



贵州经济植物图说

第四册







58.89963
633



贵州经济植物图说

第四册

贵州省野生植物普查办公室編

主編者

林修灝	王兴国
張秀实	曾宪章
周吉斌	姚良珍
汪文敏	冉精报



中科院植物所图书馆



S0002592

貴州人民出版社

1960年7月

6017248

貴州經濟植物圖說

第 四 冊

貴州省野生植物普查辦公室編

*

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可証出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

*

開本: 850×1168_{毫米} 印張: 4 插頁: 8 字數: 90,300

1960年8月第1版

1960年8月第1次印刷

印數: 00,001—2,640冊

(內精裝1,100冊)

統一書號: 16115·256 (1430)

定價: (9) 精: 一元二角
平: 七角五分

目 录

八角枫.....(1)	羌 活.....(50)
山木香.....(3)	齿叶木荷.....(53)
山麻杆.....(5)	紅 楠.....(55)
山黄麻.....(7)	苦 楝.....(57)
川 莓.....(9)	苦 参.....(60)
牛尾独活.....(11)	香 椿.....(62)
云 实.....(14)	螞蝗藤.....(64)
木蜡树.....(16)	革叶獼猴桃.....(66)
木芙蓉.....(18)	柿.....(69)
木 通.....(21)	南天竺.....(72)
木 瓜.....(23)	扁刺栲.....(74)
毛 竹.....(26)	栲 树.....(76)
水冬瓜.....(29)	益母草.....(79)
王氏三七.....(31)	假苹婆.....(82)
异叶天南星.....(33)	黃連木.....(84)
白 檀.....(36)	黃葛树.....(87)
包石櫟.....(38)	黃常山.....(89)
头状四照花.....(40)	野核桃.....(92)
光叶石楠.....(42)	鈎 栗.....(95)
长叶鼠李.....(44)	紫 菀.....(97)
长叶女貞.....(46)	楝 木.....(99)
长柄山毛櫟.....(48)	楸 树.....(101)

楠 木.....	(103)
葎 草.....	(105)
酸 橙.....	(107)
糙皮樺.....	(110)
擦 树.....	(112)

纈 草.....	(115)
附:	
主要用途索引.....	(118)
中名索引.....	(120)
拉丁文学名索引.....	(122)



八角枫

Alangium platanifolium Harms.

1.花枝。 2.果实。





柿

Diospyros kaki Linn

1.果枝。2.花。3.雌蕊。4.种子。



假 苹 婆

Sterculia lanceolata Cav.

1.花枝。 2.雄花。 3.雌花。

4.果实。 5.种子。



八角 枫

〔概述〕 别名：八筋条、麻桐树。系八角枫科(*Alangiaceae*)植物八角枫(学名：*Alangium platanifolium* Harms.)。自生于山野，常与其他灌木混生，亦多有栽培。

〔植物形态〕 乔木，但通常栽培者为灌木状；小枝幼时有短柔毛，稍长即平滑无毛。叶圆形至阔卵形，呈掌状3—5裂片，罕有7裂者，全缘，裂片为矩圆形或三角形，基部心脏形，掌状脉，表面暗绿色，背面有疏生短柔毛，叶柄长。6—7月开花，花芳香，1—4朵合成聚伞花序，白色。花开后花瓣即反曲，花瓣5，雄蕊5，黄色，子房上位。果实为核果，球形，9—10月成熟。

〔产地〕 主产遵义专区，黔东南自治州，其他各地亦产有。

〔成分〕 茎皮含纤维素。

〔用途〕 茎皮纤维可作人造棉和麻类代用品。木材白色轻软，是很好的家具用材。叶可作饲料。根皮入药，能治筋骨中诸病。

〔采收和加工〕 夏末秋初间，砍取茎枝，剥下皮层，刮去粗皮，漂洗，晒干。

〔鉴别方法〕 纤维较硬，色泽显黄。

〔品质规格〕 纤维：全干，色黄白，无粗皮硬梗，无霉点、泥沙等。束纤维长度在70厘米以上者为佳。



Alangium platanifolium Harms.

八角枫

1.花枝。2.果实。

山 木 香。

〔概述〕山木香系薔薇科 (Rosaceae) 植物山木香 (學名: *Rosa microcarpa* Lindl.)。自生于山野路旁，灌木丛中。

〔植物形态〕常綠攀援灌木，高达6米，枝具疏生鈎狀刺。小叶3—5—7枚，卵橢圓形或披針形，長2—6厘米，邊緣有細鋸齒，葉軸有細毛，托葉游離，鉗形，早落。花白色或黃色，傘房花序，微芳香，萼5裂，披針形。花瓣5枚，雄蕊多數；梨果小球形，為花托膨大形成，內包多數瘦果，花托肉質，成熟黃綠色。瘦果骨質，卵圓形，淡褐色或橙紅色。

〔产地〕我省各地均有分布。

〔成分〕根皮含鞣質24.6%，非鞣質7.71%，不溶物4.59%。花含揮發油。

〔用途〕根皮可浸提栲膠；花可浸制芳香浸膏。

〔采收和加工〕根常年都可采挖，但以秋后采挖者，鞣質含量較高。根挖出后，洗去泥土，用木槌打破，剝取皮，晒干貯存或加工成栲膠。花用浸取法提取揮發油。

〔品质規格〕根：干燥，色深紅，粗壯，无雜質，无霉爛。

〔其他〕本种为商品“紅根”之一種。



Rosa microcarpa Lindl.

山木香

1.花枝。2.花蕾。

山 麻 杆

〔概述〕 别名：桂圆树。系大戟科 (Euphorbiaceae) 植物山麻杆 (学名：Alchornea Davidi Fr.)。为阳性树种，常见于山野旷地，在海拔900米以上的钙质土及冲积土上生长尤为繁茂。

〔植物形态〕 落叶小灌木，高达2米左右，枝有毛。单叶互生，圆形或广卵形，基部心脏形先端短尖，边缘有齿牙，表面疏生短毛，背面有绒毛，3主脉基出。夏日开花，雄花为短圆筒形穗状花序，花密生，黄色，雌花为总状花序，花疏生。柱头3—5裂，蒴果为2—3瓣裂，果壳硬脆，种子半球形，黑色，种仁有胚乳。

〔产地〕 主产铜仁专区沿河等县，其他各地亦有出产。

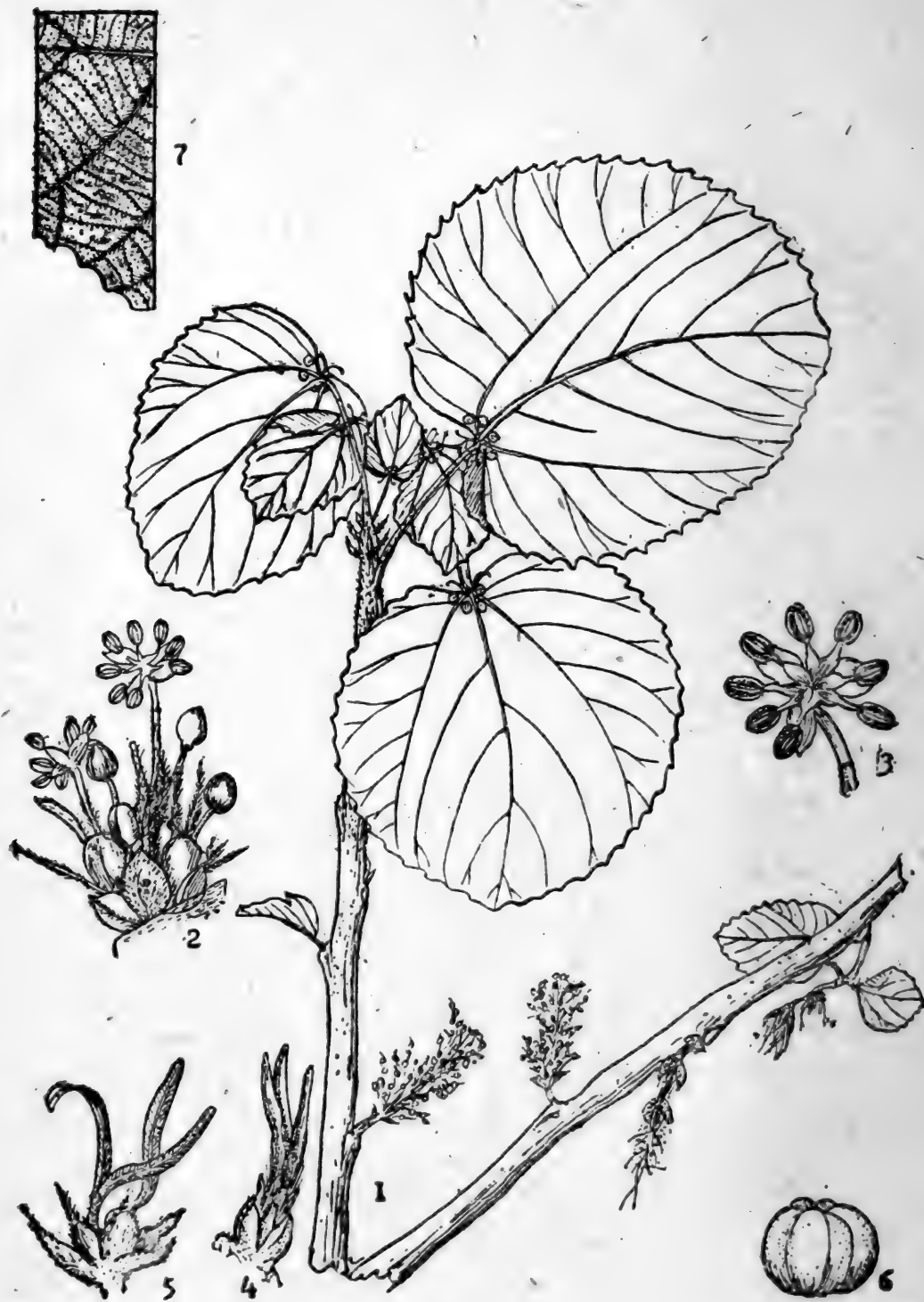
〔成分〕 茎皮含纤维素。

〔用途〕 茎皮可作人造棉及造纸原料，亦可作麻类代用品。

〔采收和加工〕 春、秋季剥取茎皮，扎成小束，置死水塘中沤浸数日，待纤维易分离时，取出清洗、晾干。

〔品质规格〕 纤维：以全干，色泽鲜明，脱胶净，无杂质，柔软，长度在1米以上者为好。

〔其它〕 春日嫩叶为红色，美丽可观，宜栽培于庭园供观赏。



Alchornea Davidi Fr.

山麻杆

1.花和叶枝。2.雄花簇。3.雄花。4.雌花。5.雌花展开,示雌蕊。6.蒴果。7.示叶的一部分。

山 黃 麻

〔概述〕 别名：麻布树。系榆科 (Ulmaceae) 植物山黄麻 (学名：Trema orientalis Bl.)。多自生山野，在裸地或阴湿地均能生长，为护堤树种。

〔植物形态〕 常绿小乔木，高达5—8米，树皮暗灰色或浅棕色，具有棕色斑点，枝直立而有分枝，小枝有短柔毛；叶互生，卵形至披针形，先端渐尖，基部钝形，通常稍偏斜，边缘有锯齿，表面暗绿色有粗毛，背面显著而凸起有短毛，叶脉3条；花雌雄密集成球形花序，色绿略带黄，雄蕊5本，包于花被。果实球形，内果皮坚硬。

〔产地〕 主产于我省黔东南、黔南自治州各县。

〔成分〕 茎皮含纤维素56.77%，灰分0.57%，水分12.74%。纤维长度最大为2,500微米，最小为500微米，平均为1,450微米。宽度平均为32.5微米。

〔用途〕 木材淡赤褐色，柔软，供作器具及农具用材；茎皮纤维可作人造棉及造纸原料。

〔采收和加工〕 夏季采剥茎皮，刮去粗皮，置死水塘中沤浸数日，待纤维易分离时取出清洗，晒干或晾干。

〔品质规格〕 纤维：干燥，脱胶净，色泽淡黄而鲜明，无霉点，无杂质，有拉力者为佳。



Trema orientalis Bl.

山 黄 麻

1.花枝。2.花。3.花蕾。

川 莓

〔概述〕 别名：烏泡。系蔷薇科 (Rosaceae) 植物川莓 (学名: *Rubus setchuenensis* Bur. et Fr.)。常生于山野灌木林中或闊叶林边。

〔植物形态〕 落叶疏生灌木或为攀援性灌木，茎圓柱形，有茸毛，无刺，叶互生，圓形，5—7裂，基部心脏形，寬7—16厘米，边缘有不規則鋸齿，表面深綠色，有皺紋，下面灰白色，密生茸毛，网脉显著，叶柄长5—7厘米，花两性，紅色，具萼片5枚，綠色，被毛，三角形，花瓣5个，径約1厘米，成多花圓錐花序，集生果，黑色，果皮肉質。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 果实含糖、有机酸、果胶及少量維生素等。种子含脂肪油。

〔用途〕 果实可生食，可制果酱及酿酒。种子可榨油，油可食。叶可作猪飼料。

〔采收和加工〕 8—10月采下成熟果实，經過洗料、清洗去核、煮浆、配料、杀菌等程序 (具体操作与一般同) 即可制成果酱。收集清洗出之种子，除去杂质，晒干，可榨取脂肪油。

〔鉴别方法〕 本种枝无刺，叶圓形，网脉显明，圓錐花序，果实黑色，易与他种区别。

〔品质规格〕 果实：新鮮、紫黑色，无杂质，无霉烂。



Rubus setchuenensis Bur. et Fr.

川 莓

1.花枝。2.花。3.果实着生状况。4.雌蕊。5.雄蕊之正反面。6.瘦果。

牛 尾 独 活

〔概述〕牛尾独活系伞形花科 (Umbelliferae) 植物牛尾独活 (学名: *Heracleum hemsleyanum* Michx.)。多自生山谷、水沟或疏灌木丛中，亦有栽培的。

〔植物形态〕多年生草本，茎高为0.5—1.5米，主根粗大，有时有细长的支根数条。茎直立，表面有纵直沟纹，疏生短柔毛。根生叶茎下部，叶柄长8—17厘米，基部扩大成宽阔的叶鞘，边缘膜质；叶为1回羽状复叶，小叶片掌状广卵形，长5—13厘米，先端尖，基部浅心脏形或圆形，两面疏生短柔毛。复伞形花序顶生，密生细柔毛；总花梗长3.5—9厘米；总苞数枚，长披针形；小伞形花序有约30朵，黄白色；萼片披针形，显明，花瓣5枚，雄蕊5个，子房下位，2室，密生细柔毛，花柱长约1毫米，基部圆锥形。双悬果扁圆形，背棱不显著，侧棱发展成翅。花期5—7月，果期7—8月。

〔产地〕分布我省铜仁、遵义专区，黔东南自治州各地。尤以印江、正安、务川等县为多。湄潭、独山、平坝、贵阳市有栽培。

〔成分〕全株含挥发油。

〔用途〕根为镇痛、镇痛药，并有驱风散寒，祛湿，消浮肿之效。

〔采收和加工〕春、夏、冬季挖取根部，除掉茎上泥土，晒干。以春季采挖者质佳。

〔鉴别方法〕主根呈长圆锥形，稍弯曲，略呈牛尾状，表面



Heracleum hemsleyanum Michx.

牛尾独活

1.根。2.叶。3.花枝。4.花。

灰黃色，質堅脆，易折斷。斷面黃白色，氣微香，味先微甜，後微苦。

〔品質規格〕根：以粗大，質略軟，黃褐色，微有香氣，身干，無雜質者為佳。

云 实

〔概述〕 别名：水皂角。系云实亚科 (Caeselpiniaceae) 植物云实 (学名：Caeselpinia sepiaria Roxb.)。常生山野灌木丛中。

〔植物形态〕 多刺灌木，枝上被灰色，或褐色短柔毛，刺小弯曲如钩，叶重出羽状复叶，长18—24厘米，羽片6—10对，有柄，小叶6—9对，长椭圆形，两端钝，长10—25毫米，上面绿色，有疏生细毛，下面有白霜。花鲜黄色，直径12毫米，成单生总状花序，长15—30厘米，花萼有短管，5齿裂，花瓣5个，具爪，雄蕊10个，子房无柄，荚果木质，幼时绿色，后变为黄褐色，成熟开裂，有6—9个种子，种子有黑色条纹。

〔产地〕 主产黔东南、黔南自治州各县，其他各地亦有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油35%。果荚含鞣质30—40%，茎皮含5.23%。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，油供工业用。种子又可药用。果荚，茎皮，可浸提栲胶。本种可供观赏及作绿篱。

〔采收和加工〕 9—10月将成熟荚果采下，晒干，用连杆（脱粒农具）敲打，使种子脱出，收集种子，榨取脂肪油。果荚可切碎浸提栲胶。

〔品质规格〕 脂肪油：以色黄，明亮，纯净，水分杂质不超过2%者为佳。

种子：全干，成熟饱满，无杂质，无霉变，无虫蚀者为佳。

栲胶：以色棕红，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。



Caesalpinia sepiaria Roxb.

云 实

1. 枝。示复叶。2. 荚果。3. 小叶片之背面。

木 蜡 树

〔概述〕 别名：野漆树。系漆树科 (Anacardiaceae) 植物木蜡树 (学名：Rhus succedanea Linn.)。为阳性树种，喜湿润环境，常生于山坡灌木林中。

〔植物形态〕 落叶灌木或小乔木，高达12米，树皮及枝均光滑无毛。叶为奇数羽状复叶，小叶7—13枚，长椭圆状披针形，长5—10厘米，宽2—3.5厘米，全缘，两面无毛，表面光绿色，背面粉绿色，花细小，杂性，圆锥花序，簇生枝顶叶腋，黄绿色，萼小，5裂，花瓣5枚，雄蕊5个，罕为10个，雌花则雄蕊退化，具花盘，子房上位，1室，核果扁平而歪斜，径约7毫米，熟时亮绿色，无毛。5—6月开花，10—11月果熟。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 壳重43.64%，种仁重55.61%；壳含油脂蜡56.36%，种仁含脂肪油9.52%，种子含脂肪30.1%。树皮含鞣质12.35%，非鞣质4.8%。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，出油率为27%，油为半干性，可作工业用油。果皮可以取蜡，用以制蜡烛或制肥皂。树皮可浸制栲胶。木材暗黄色，坚硬细致，为工艺品用材。

〔采收及加工〕 10—11月采下成熟果实，除去杂质，晒干，榨取脂肪油。结合木材的砍伐剥取树皮浸制栲胶。

〔品质规格〕 脂肪油：以色浅黄，纯净，水分及杂质不超过2%者为佳。碱化价183.35，碘价125.28，酸价9.75。

果实：全干，成熟饱满，无杂质，无霉变。



Rhus succedanea Linn.

木 蜡 树

1.果枝。2.雌花。3.雄花。4.花去花被，示雌蕊及花盘。

木 芙 蓉

〔概述〕别名：芙蓉花。系锦葵科 (Malvaceae) 植物木芙蓉 (学名：Hibiscus mutabilis Linn.)。自生于山野阴处灌木丛中，也有人工培植。喜赤黑色而较肥沃的土壤，生长快，繁殖力强。

〔植物形态〕落叶大灌木或亚灌木，茎高达2—3米，树皮青灰色，全植物被星状毛。叶大，阔卵形而近于圆卵形，叶浅3裂或5裂，基脚稍呈心脏形，边缘有钝锯齿。先端尖或渐尖，叶青绿色，表面薄有毛，背面密生黄褐色星状毛，叶柄为长圆筒状，有短柔毛。秋间开花，花大美丽；萼片5，绿色，花瓣5枚，色淡红或白，雄蕊单体，花药多数，雄蕊一本，柱头5裂，子房5室。花后结蒴果，球形；种子小，肾脏形，5—6颗，上有细毛，易于飞散。

〔产地〕主产于松桃、沿河、三都、榕江、安龙等地区，其他各地亦有分布。

〔成分〕据分析：茎皮含水分10.51%，灰分0.55%，木質素12.19%，果胶6.03%，多缩戊糖22.08%，醇苯抽出物2.85%，氢氧化钠抽出物39.46%，冷水抽出物13.91%，热水抽出物16.59%，总纤维43.27%。

纤维长度最大6,320微米，最小660微米。一般为1,100—2,200微米，平均为1,900微米。宽为32微米、最窄8.7微米，一般为15—23微米，平均为18.5微米。

束纤维强力最高为42公斤，最低为19公斤，平均为37公斤（系指半脱胶束纤维）。



Hibiscus mutabilis Linn.

木芙蓉
花枝。

〔用途〕茎皮纖維可作人造棉、造紙原料，亦可作麻類代用品；葉及花均入藥，有清肺、涼血、散熱、解毒之效，可治一切大小瘡疽、腫毒、惡瘡等症，有消腫、排膿、止痛等功效。

〔采收和加工〕夏、秋季採花葉曬干入藥。春、秋季採剝莖皮，刮去外面粗皮，捆成小捆，置水池或河邊漚浸 7—8 天后，撈取清洗晾干或曬干。

〔品質規格〕纖維：全干，脫膠淨，色白純潔，柔軟，有拉力，無雜質。

〔其它〕可栽培于庭園供觀賞。可用種子或分株繁殖。

木 通

〔概述〕别名：山通草、野木瓜。系木通科（*Lardizabala-ceae*）植物木通（学名：*Akebia quinata* (Thunb.) Decne.）。常生于山野丛林中。

〔植物形态〕攀援灌木，高约10米。叶为指状5小叶组成之复叶，叶柄长，小叶倒卵形或矩圆形，长3—6厘米，全缘，表面深绿色，背面有白霜。花单性同株，紫红色，芳香，雌花生于下部，雄花生于上部，萼片3—6个，不具花瓣，雄蕊6枚，心皮3个。果为肉之蓇葖，椭圆形，长6—8厘米，成熟紫色，被白粉。种子多数，黑色，球形，埋藏于白色肉质之果肉中。9—10月果熟开裂。

〔产地〕我省各地均产。

〔成分〕种子含25%脂肪油。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，油供工业用。嫩叶可当蔬菜食用。蔓茎供药用，为利尿良药。果肉含糖分及果胶可食用，亦可制果酱或酿酒。

〔采收和加工〕8—9月采收果实，除去外壳，取果肉通过洗料、煮浆、配料、杀菌等程序（详细操作与一般同）即制成果酱。收集种子洗净，晒干，榨取脂肪油。

〔品质规格〕果实：新鲜，成熟，无杂质，无霉变。

种子：全干，成熟饱满，无杂质，无霉变，无虫蚀。



Akebia quinata (Thunb.) Decne.

木 通

1.花枝。2.雌花。3.雄花。4.雄蕊。

木 瓜

〔概述〕 别名：鉄脚梨。系蔷薇科 (Rosaceae) 植物木瓜 (学名：Chaenomeles sinensis(Thouin)Koehne.)，多为栽培。

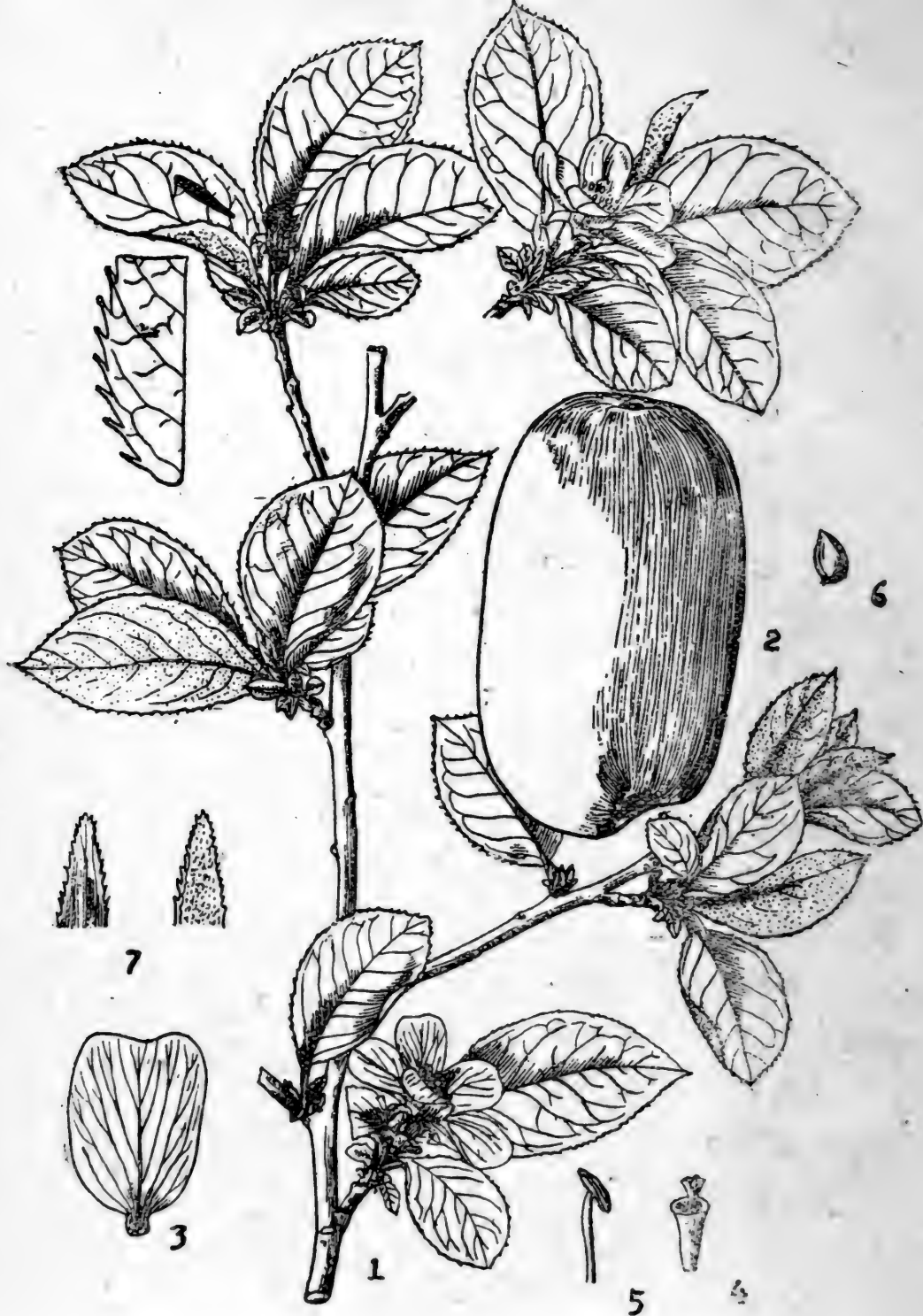
〔植物形态〕 灌木或乔木，高达7—9米，树皮带绿褐色，呈片状剥离，剥落后痕迹鲜明，呈云纹状，小枝无刺，幼嫩部被毛。单叶互生，半常绿，老叶革质，叶片椭圆状卵形或倒卵形，先端略钝而具短锐尖，边缘具有针状细锯齿，齿尖有腺，上部光滑，嫩叶被柔毛，老时变秃净；叶柄和托叶的边缘有具柄的绒状纤毛，托叶披针形，易脱落。花单生，近于无柄，先叶开放；萼片三角状披针形，外面无毛，内面被毛；花瓣淡红色，短圆状卵形；雄蕊多数；子房5室，每室有多数胚珠。果实为梨果，长椭圆形或倒卵圆形，表面光滑，深黄色，有香气，果实坚硬，酸涩味强。种子三角形，扁平，两端尖，暗褐色。

〔产地〕 主产于安顺专区的安顺、平坝、镇宁、兴义等地。贵阳市、罗甸、望谟、都匀、思南、榕江等地亦产。

〔成分〕 果实含苹果酸、酒石酸及枸橼酸、维生素丙等。种子含脂肪油30.48%。果实可食部分81.4%，含水分18.79%，氮素0.062%，粗蛋白0.39%，脂肪0.19%，含水碳素18.21%，纤维1.99%，灰分0.66%。

〔用途〕 果实为酸味收敛剂，有强壮，兴奋，镇痛，敛肝和脾，化湿，舒筋等作用。用果实切片渍糖，制成蜜饯(木瓜干)，味美，为我省有名的特产之一。

〔采收和加工〕 秋季当果实呈现青黄色时采收，摘下果实



Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne.

木 瓜

1.花枝。2.果实。3.花瓣。4.雌蕊。5.雄蕊。6.种子。7.包叶之正反面。

后，投入沸水中煮4—6分钟捞出，晒1—2天，待皮有皱纹时用铜刀纵切成两半，再放入沸水中煮10分钟，先行晒2—3天，再翻晒几天，晒至外皮呈赤褐色为止，如遇阴雨天，可用微火烘干。

〔鉴别方法〕本种的果实卵圆形，上端微翘，表面红色，陈久则发黑，外皮抽皱成折，抽皱处仍有细皱纹。顶端有凹窝。剖开果肉红棕色，质坚实，有清香味，味酸涩。

〔品质规格〕果实：以外皮抽皱，颜色紫红，质坚实，干燥，无虫蛀者为佳。

毛 竹

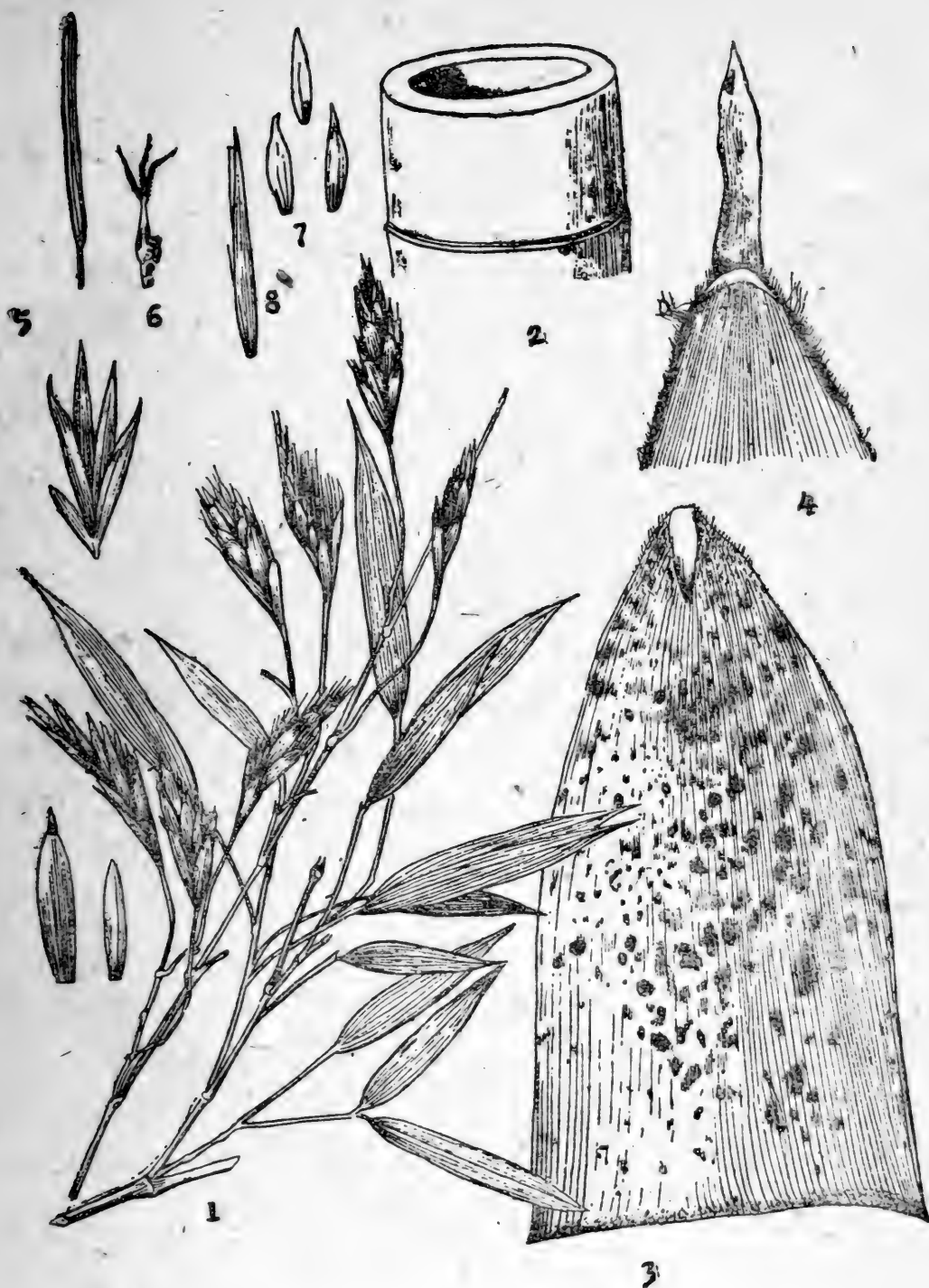
〔概述〕 别名：南竹、茅竹、孟宗竹。系禾本科 (Gramineae) 植物毛竹 (学名: *Phyllostachys Pubescens* Mazel. ex H. DeLehaie)。喜生温暖、湿润之平地，多为栽培。

〔植物形态〕 秆圆直立，通常高6—9米，或更高大，径粗10—20厘米，中空内径约8厘米，鞭横卧地下成波状秆圆形，表面平滑，直长少弯曲，秆之基部节间短，上稀下密，初生竹脱箨后，箨环下有细毛，附有白色蜡粉，枝每两条在节上斜出，每条再分1—2小枝，然后着生叶。叶每2—8片生于小枝节上，披针形，乃至狭披针形，先端尖锐，基部狭而具短柄，表面绿色，背面稍带淡白色。花枝单生，不具叶，长约50厘米，花穗多数，密集为披针形圆柱状，直立成线状圆柱形，小穗具一完全花与一退化花，色淡绿，完全花具颖包1枚，外麸及内麸各一枚，鳞被3枚，雄蕊3枚，花丝长，药黄色，雌蕊长2厘米，花柱合生为1，柱头疏分为3，羽状。

〔产地〕 主产我省赤水、习水、务川、榕江等地，其他各地亦产有。

〔成分〕 秆含纤维素45.5%，木质素30.67%，水分12.14%，灰分1.1%，果胶0.72%，多缩戊糖21.12%，1%氢氧化钠抽出物30.98%，冷水抽出物2.38%。热水抽出物5.96%，乙醚抽出物0.66%。

纤维长度最大为3,157微米，最小为810微米，平均为1,987微米；宽度最大为23.43微米，最小为6.25微米，平均为11.43微



Pyllostachys pubescens Mazel, ex H. De Lehaie
毛 竹

1. 枝之一部。2. 竹杆。3. 箨叶。4. 箨叶之一部分。5. 雄蕊。
6. 雌蕊。7. 箨被。8. 颖包。

米。

簕叶（笋壳）亦含纤维素，纤维强力为 80.48 克，宽度为 12.98 微米。

〔用途〕秆供建筑及制器具用，亦作造纸原料。冬笋（名玉兰片）供食用。簕叶（笋壳）为人造棉原料，民间多用制鞋底。

〔采收和加工〕毛竹秆冬季采伐。笋壳在秋季采剥，剥下后，除去泥砂，晒干，捆扎压平，不使卷曲。

〔品质规格〕笋壳：以干燥，无虫蛀，无霉烂，无夹杂物者为佳。

秆：枝、叶去尽，无虫蛀。

〔其它〕毛竹用途很广，可大量繁殖培养。竹林中的杂草灌木会与竹争夺养分，应每隔一年清除一次。老竹林的土质坚硬，老竹鞭纵横缠绕，新鞭不易生长，竹林渐趋败颓，故凡生长在 10 年以上的竹林，宜每隔 4—5 年进行一次整林，即砍掉一部分老竹，挖掉一部分老鞭根。

水 冬 瓜

〔概述〕 别名：山柏楊。系茜草科 (Rubiaceae) 植物水冬瓜 (学名：Adina racemosa Miq.)，多生于海拔1,000—2,800米山林或灌丛中。

〔植物形态〕 常綠小乔木；枝条粗大，无毛，托叶左右相合为卵形，脱落甚早。叶对生，卵形、广卵形或卵状心脏形，长3—12厘米，宽2—7厘米，表面有光泽，背面于主脉之分歧点初时有毛。头状花序頂生或腋生，为复总状花序，白色，萼片5枚，花冠漏斗状，外面有粉状毛密生，5裂，雄蕊5枚，着生花冠喉部，子房2室，胚珠每室多数，蒴果，长3—4毫米，种子长椭圆形。

〔产地〕 主产安顺、铜仁专区各县，黔东南自治州等地区亦有分布。

〔成分〕 树皮含丰富纤维素。

〔用途〕 树皮纤维，可供制人造棉及造纸原料。

〔采收和加工〕 3—7月为采剥季节，采剥时将树枝砍下，剥下皮，用刀刮去粗皮，然后扎成小束，置死水塘中漚浸数日，待纤维易分离时取出清洗，晒干或晾干。

〔品质规格〕 纤维：全干，脱胶净，色泽黄白，无粗皮、渣壳。



Adina racemosa Miq.

水冬瓜

1.花枝。2.花。3.花冠展开，示雄蕊和雌蕊。4.种子。

王 氏 三 七

〔概述〕系五加科 (Araliaceae) 植物王氏三七 (学名: *Panax Wangianum* Sun.), 多生于海拔1,100—2,600米的高山灌丛阴湿地或岩石沟澗旁边。

〔植物形态〕多年生草本, 高可达40—50厘米許, 茎平滑。叶5枚, 輪生, 指状复叶, 叶柄长約8—10厘米, 光滑。小叶7枚, 小叶柄长約5—15毫米, 光滑, 小叶片卵形或卵状披針形或披針形, 长約3.5—11厘米, 寬約1—3厘米, 光滑, 沿叶脉处有稀疏的刚毛, 上面較多, 背面較少, 先端尖形, 基部圓形或逐漸尖細, 通常单一側生, 边缘有鋸齿。伞形花序, 2—3枚生花茎頂端, 花梗长約20—29厘米, 光滑, 上部有短柔毛, 小花梗长約12毫米, 有柔毛, 小包狹小, 披針綫形。花两性或单性, 与两性花共存。萼片5裂, 花瓣5枚, 复瓦状, 小蕊与花瓣同数, 药胞2枚, 縱裂, 內向, 子房2室, 花柱2枚, 相連及于頂端。果实浆果状, 球形, 有肉質外果皮, 革質內果皮, 种子2—3个。

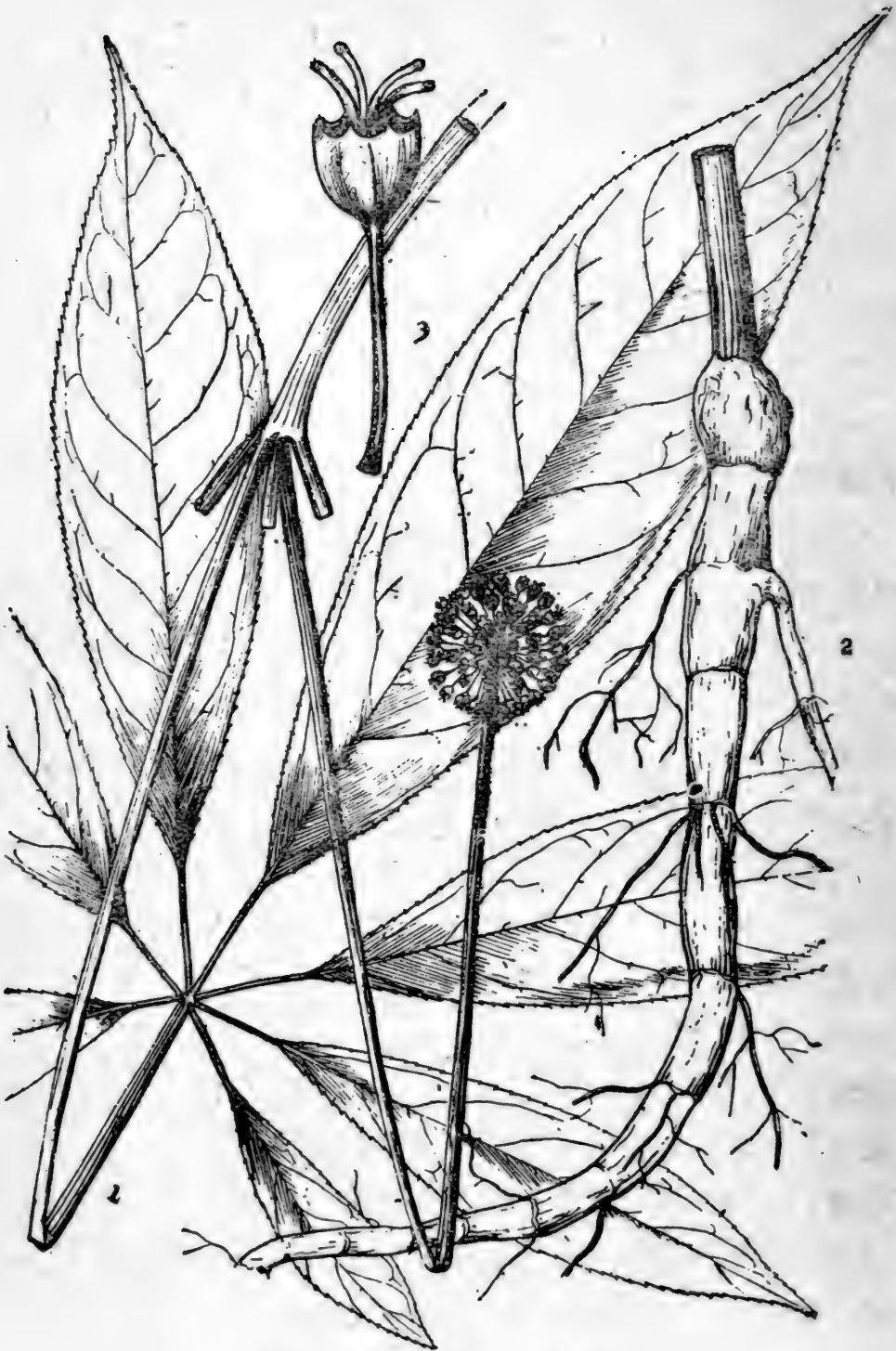
〔产地〕主产我省毕节专区的威宁等地。印江、貴定亦产有。

〔成分〕根含三七皂甙及葡萄糖等。

〔用途〕根为止血化瘀、消肿止痛良药。治跌打损伤、肿痛出血、吐血、經閉症瘕、产后瘀阻腹痛等病有效。

〔采收和加工〕春、秋为采收期, 一般多在花前挖采, 剪去地上茎及細小須根后, 晒干。

〔品质規格〕本品以身干, 根条充实飽滿, 无泥土者为佳。



Panax Wangianum Sun.

王氏三七

1.花枝。2.根茎。3.果实。

异叶天南星

〔概述〕系天南星科 (Araceae) 植物异叶天南星 (学名: *Arissema heterophyllum* Bl.)。多生长于阴坡较为阴湿的树林下, 亦少有栽培。

〔植物形态〕多年生草本, 高60—90厘米。块茎平压状球形, 外皮黄褐色, 包片2片, 薄膜质透明带褐色。叶单生, 叶柄长, 小叶通常排列于一侧7—17片。柄短或无柄, 全缘, 长卵形, 渐尖, 部分延长至线形。茎部楔形, 花萼从鞘中伸出, 肉穗花序为一佛焰包所包, 雄花序位于雌花序之上方, 花序柄长, 佛焰包基部呈圆柱形, 上部披针卵形带绿色或紫色, 果实为红色浆果。花期5—6月, 果熟期8月。

〔产地〕全省各地均产, 以毕节专区产量较多。

〔成分〕含皂甙、淀粉等。

〔用途〕药用干燥球状块茎。功用燥湿, 祛风、化痰、散结、消肿。

〔采收和加工〕8—9月采挖, 去掉茎苗须根, 除去外皮, 晒干或烘干。

〔鉴别方法〕块茎半球形或扁球形, 顶部中央凹陷, 周围有突起的圆芽, 形成不规则的瘤块。质坚硬, 断面白色粉质或棕色角质, 味辣而麻舌。

〔品质规格〕本品以身干、肥大、完整、坚实、色白、粉性足者为佳。

〔其它〕1. 新鲜异叶天南星对人有毒。



Arissema heterophyllum Bl.

异叶天南星

1. 球茎。2. 叶。3. 带佛焰包之花序。4. 除去佛焰包之肉穗花序。

2.在 8 月采挖地下块茎，烘烤磨成粉末，如与辣蓼草混用，可杀虫、治病、杀鼠，效果均大。

3.异叶天南星块茎含淀粉，除供药用外，并可酿制酒精。

白 檀

〔概述〕 别名：灰木、黑树子。系山矾科 (Symplocaceae) 植物白檀 (学名：Symplocos paniculata Wall.)，生于村庄附近或林边，为极常见的树种。

〔植物形态〕 落叶乔木或灌木，高约10米，树皮灰色，有时为红棕色。叶椭圆状卵形，长3—7厘米，表面光绿色，背面有显明之叶脉，或具细柔毛。花白色，芳香，圆锥花丛顶生或腋生于侧枝上，萼片5浅裂，花瓣5—10裂，雄蕊15至多数，分离或连合成束，子房下位。果实为核果状，椭圆形，长约7—8毫米，蓝绿色。

〔产地〕 遵义、毕节专区各县均出产。

〔成分〕 种子含脂肪油27.7%，花含挥发油。

〔用途〕 花可浸制芳香浸膏。种子可榨取脂肪油，出油率为20%，油为干性，可作油漆、机器润滑油等。

〔采收和加工〕 10月采收成熟果实，收集种子，晒干、榨油。花用浸取法提取挥发油。

〔品质规格〕 种子：全干成熟饱满，无杂质，无霉烂，无虫蚀。

脂肪油：以纯净，含水分及其他杂质不超过2%者为佳。比重0.9241，酸价39.5，折光指数1.4796，碘价135.6，碱化价200.1。

〔其他〕 本种在我省较为普遍，适应性强，生长迅速，两年即可长到1米，结实多，可引种栽培。



Symplocos paniculata Wall.

白 檀

1.果枝。2.花枝。3.花。4.果实。5.雌蕊。6.雄蕊。

包 石 櫟

〔概述〕 别名：鉄青杠。系山毛櫟科 (Fagaceae) 植物包石櫟 (学名：Lithocarpus cleistocarpa R. et W.)，多生于高山針闊叶混交林中。

〔植物形态〕 常綠乔木，高达10—25米，树皮暗灰色，小枝灰色、无毛。叶厚革質，长方椭圆形，长11—16厘米，闊 2.5—3.5厘米，全緣，上面亮深綠色，下面淡灰綠色，无毛，果实全部为壳斗所包，仅在頂端露出扁平的頂。总包之鱗片小，卵形，紧貼于总包上，坚果圓錐状亚球形，成熟栗褐色，种仁含淀粉。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 种仁含淀粉。树皮含鞣質9.9%，总包含6.73%。

〔用途〕 种仁可制淀粉，供食用。总包及树皮可浸制栲胶。

〔采收和加工〕 果实10月成熟，采摘下晒干，除去总包（用以浸制栲胶），按一般方法制成淀粉。

〔品质規格〕 果实：全干、成熟飽滿、无杂质、无霉变、无虫蝕。

淀粉：色黄白、純淨、干燥、无杂质、无霉变。

总包：全干、无杂质、无霉变。



Lithocarpus cleistocarpa R. et W.

包石櫟

1.雄花枝。2.果序。3.雄花。

头 状 四 照 花

〔概述〕 别名：山楊梅（貴州）。系山茱萸科（Cornaceae）植物头状四照花（学名：Dendronbethania capitata Hutchins.）。常生于闊叶林中或較干燥之山坡林边。

〔植物形态〕 常綠小乔木，高达10—15米，小枝粗壮，紫綠色，后变为深灰色。叶革質，橢圓倒卵形，长7—9厘米，寬2—3.5厘米，頂端急尖，基部楔形，上面深綠色，下面密生粗毛，側脉4—5对，叶柄长9—12毫米，头状花序，直径12毫米，苞片4个，倒卵形，白色，后变成黃色，两面均有細毛。果球形，橙紅色（形似楊梅，故有山楊梅之称），直径2—2.5厘米。

〔产地〕 产于黔东南、黔南等地区。

〔成分〕 果实含糖及少量果胶、維生素等；种子含脂肪油。

〔用途〕 成熟果实味甜，可生食，亦可制果酱。种子可榨取脂肪油，油供工业用。本种开花极美丽，可栽培于庭园供观赏。

〔采收和加工〕 10月将熟果采下，先洗淨，后将果实压烂清洗去核（核可收集榨油），把果肉倒入鍋中加20%清水沸煮1—2小时，使成浆后，加20%的糖拌和均匀，即成果酱。种子榨油方法与一般同。

〔品质規格〕 果实：新鮮、成熟、无杂质、无霉烂、无虫蝕。

种子：身干、成熟饱满、无杂质、无霉烂、无虫蝕。



Dendronbethania capitata Hutchins.

头状四照花

1.果枝。2.叶背之一部。3.花。

光 叶 石 楠

〔概述〕 别名：光苗树、扇骨木。系蔷薇科 (Rosaceae) 植物光叶石楠 (学名：Photinia glabra Maxim.)，常生于山地林边。

〔植物形态〕 常绿乔木或灌木，树皮粗糙，灰黑色。小叶革质，互生，披针椭圆形，长8—10厘米，宽2—3厘米，表面深绿色，光亮，背面色较浅，边缘具不整齐小钝锯齿。花两性，伞房状圆锥花序，萼5齿裂，花瓣5，雄蕊多数，子房下位，2室。果实球形，径6—8毫米，红色。种子卵形，扁压状，5月开花。9—10月果实成熟。

〔产地〕 我省各地均产，为常见树种。

〔成分〕 种子含脂肪油20—25%。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，出油率为18%，油为半干性，可供工业用。木材可作农具柄。本种亦可栽培供观赏。

〔采收和加工〕 9—10月采下成熟果实，晒干，除去杂质，即可榨油。

〔品质规格〕 果实：全干，成熟饱满，无霉烂，无杂质。



Photinia glabra Maxim.

光叶石楠

1.花枝。2.花。3.果实。4.去花瓣及雄蕊之花，示萼片及花柱。5.雄蕊。

长 叶 鼠 李

〔概述〕 别名：药鼠李。系鼠李科 (Rhamnaceae) 植物长叶鼠李 (学名：Rhamnus crenatus Seib. et Zucc.)，多生于森林边缘。

〔植物形态〕 灌木，高可达3—5米；小枝带针刺。叶互生，质薄，长椭圆状倒卵形，先端突尖或钝，基部圆形或近于心脏形，有时为阔楔形，边缘为钝状小锯齿，表面深绿色，背面淡绿色，通常平滑无毛，叶脉3—5对，花萼4—5枚，子房2—4室，花柱不分裂，花带黄绿色，数朵聚生于短总梗上。核果，黑色，近于球形，果熟期9—10月。

〔产地〕 产遵义、铜仁专区各县，及黔东南的黄平、三穗等地。

〔成分〕 果实含有鼠李泻剂及色素，茎皮亦含色素。

〔用途〕 果实可供药用，亦可取汁作染料。木材坚韧致密，为良好的雕刻用材，茎煮汁可作绿色染料。

〔采收和加工〕 夏末秋初间采收成熟果实，晒干。

〔品质规格〕 果实，身干，成熟，无杂质，无霉烂。



Rhamnus crenatus Sieb. et Zucc.

长叶鼠李

1.花枝。2.花。3.花的剖面示各部。4.核果。5.小核。

长 叶 女 贞

〔概述〕 别名：野女贞。系木樨科 (Oleaceae) 植物长叶女贞 (学名：Ligustrum compactum Hook. f. et Thoms.)，常生于山地灌木林中。

〔植物形态〕 半常绿灌木或小乔木，高达10米，小枝无毛或微被毛。叶对生，披针形，长8—10厘米，全缘，表面深绿色，有光泽，背面色较淡，被毛或无毛，叶柄短。花小，白色，两性，为顶生大圆锥花序，长10—12厘米，萼钟状，4齿牙状，花冠盆状，花管长筒形，上部为4裂片，雄蕊2枚，伸出花冠外，雌蕊圆柱形，子房2室。果实椭圆形，长6—8毫米，蓝黑色。花期6—7月。果实10月成熟。

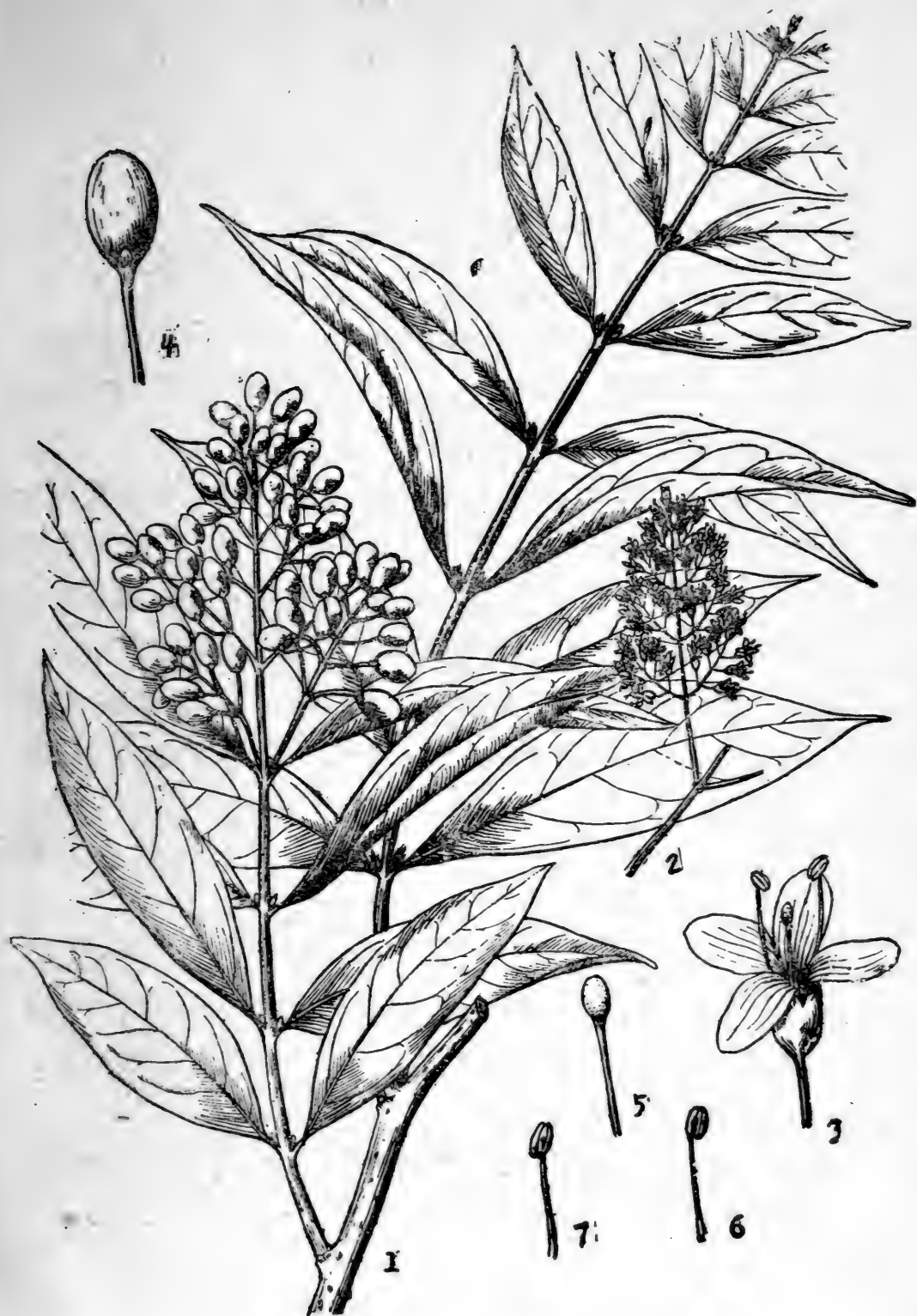
〔产地〕 各地均有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油；果实含醣类。

〔用途〕 种子可榨油，出油率为7.14%，油供工业用。果实可酿酒。

〔采收和加工〕 10—11月采下成熟果实，先酿酒，后晒干榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实：全干，成熟饱满，无杂质，无霉烂，无虫蚀。



Ligustrum compactum Hook. f. et Thoms.

长叶女贞

1.果枝。2.花枝之一部。3.花。4.果实。5.雌蕊。6.雄蕊背面。7.雄蕊正面。

长柄山毛榉

〔概述〕别名：水青岡。系山毛榉科 (Fagaceae) 植物长柄山毛榉 (学名：Fagus longipetiolata Seem. et Diels.)，生长在海拔1,000—1,800米之山地闊叶林中较为普遍。

〔植物形态〕落叶乔木，高达25米，树干通直，树皮褐色，光滑。叶长卵形，或卵状披针形，长约7—13厘米，先端突尖或渐尖，表面深綠色，光泽，背面淡綠色，密被短柔毛，側脉9—12对，末端直达齿尖。花单性同株，雄花多数集成头状花序，下具細长之梗，雌花通常2朵聚生，总包4裂，坚果卵状3棱形，1—2顆包于木質总包中，总包表面具細长反曲之刚毛，总包之梗长约1.6—2.5厘米，故有长柄山毛榉之称。

〔产地〕主产于銅仁梵淨山，毕节专区，黔东南雷公山等地。

〔成分〕种子含脂肪油46.07%，并含淀粉。总包含鞣質。

〔用途〕种子可食，可榨取脂肪油，出油率为33%，油可食。种子亦可制淀粉、供食用。木材坚实，可作建筑、农具、家具用材。总包可浸提栲胶。

〔采收和加工〕9—10月采下成熟果实，剥下总包，打碎，按一般方法浸提栲胶。收集种子，去外壳，晒干，榨取脂肪油，或制淀粉。

〔鉴别方法〕本种主要特点，总包之梗长1.6—2.5厘米，包片刚毛向外反曲。

〔品质规格〕种子：全干，成熟饱满，无杂质，无虫蚀。



Fagus longipetiolata Seem. et Diels.

长柄山毛榉

- 1.果枝。2.雄花枝。3.雄花序。4.雄花。5.雌花。6.坚果。
7.叶之端部。8.叶之背面。

羌 活

【概述】别名：竹节羌。系伞形花科 (Umbelliferae) 植物羌活 (学名：*Notopterygium incisum* Ting Mass.)，多自生于高山灌木林下或荒坡草丛中。

〔植物形态〕多年生草本，高达1米许，茎直立而中空，表面淡紫色，具有纵直条纹，无毛。有根茎和根，呈块状或圆柱状。叶互生为2—3回奇数羽状复叶，叶柄长10—20厘米，基部抱茎，基部3厘米处，两侧扩展成鞘状；小叶3—4对，卵状披针形；叶片2回羽状分裂，最后裂片具有不等的钝锯齿；叶片薄，表面深绿色，背面淡绿色，无毛。复伞形花序，花顶生或腋生，小梗10—15枚，小伞形花序约有20—30多朵，花瓣白色，5枚，倒卵形，先端尖，向内折卷，雄蕊5个，花柱2枚，基部扁平状圆锥形，子房下位，2室。果实卵圆形，成熟时开裂为2裂果，悬挂于两果柱的顶端，10月果熟。

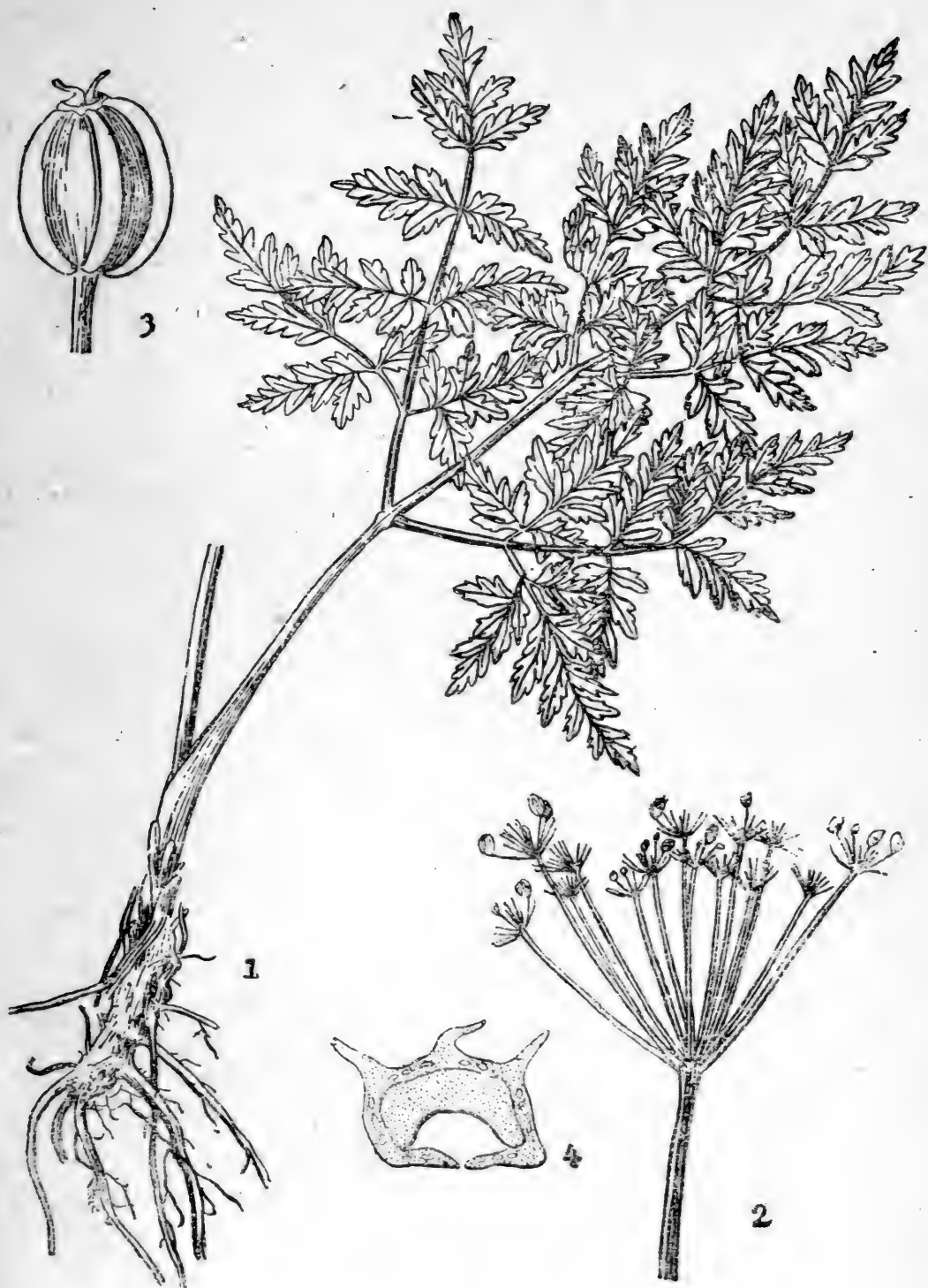
〔产地〕主产我省毕节专区各县及铜仁专区的印江，黔南自治州的贵定等地。

〔成分〕根含挥发油1—1.5%。

〔用途〕根茎为散风邪，祛寒湿，通经络，利关节的要药。治中风头痛，风湿关节炎，诸风等病有效。

〔采收和加工〕春、秋季均可采收。挖取地下根茎，除去细根及泥土，晒干或烘干。

〔鉴别方法〕本品上部圆柱状或团块状，顶端有残留茎基。表面棕黑色。有紧密而隆起的节，质松易折断，断面显油



Notopterygium incisum Ting Mass.

羌 活

1. 植物全形。2. 果序。3. 果实。4. 果实横切面，示油管

性，外层棕紫色，中心粉白色有硃砂点，油孔中层为黄色，有菊花紋。味清香、微辛而苦。

〔品质規格〕根茎：以条粗长，外皮棕黑色而有环紋（即节），断面紧密，色紫紅，硃砂点多，味清香而純正者为佳。

齿 叶 木 荷

〔概述〕 别名：野茶树。系山茶科 (Theaceae) 植物齿叶木荷 (学名：Schima khasiana Dyer.)，常生于闊叶常綠林中。

〔植物形态〕 常綠乔木，高达 20—30 米，树皮灰色，浅縱裂，树干通直。叶互生，厚革質，长椭圆状卵形，先端漸尖，基部圓形或楔形，边缘具圓鋸齿，表面深綠色，光泽，长约 13—15 厘米。花白色，单生枝頂叶腋，萼下有 2 脫落性之包片，萼片 5 枚，花瓣 5 枚，雄蕊多数，黄色，花絲附着于花瓣基部，子房 5 室，每室胚珠 2—6 个，蒴果木質球形，或扁球形，5 裂，果梗粗壮，种子腎形，两端圓，扁平，周围有膜質之翅。

〔产地〕 主产于黔南、黔东南自治州各县。

〔成分〕 种子含脂肪油。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，油供工业用。木材坚硬，細致，有光泽，为紡織工业所用的錠子原料。

〔采收和加工〕 10—11 月采下成熟果实，晒干，收集种子，榨取脂肪油。

〔品质規格〕 种子：成熟，干燥，无虫蝕，无霉烂。



Schima khasiana Dyer.

齿叶木荷

- 1.果枝。2.花。3.去花瓣及雄蕊之花，示雌蕊。4.雄蕊之背面。
5.雄蕊之正面。6.花蕾。7.种子。

紅 楠

〔概述〕 别名：小楠木。系樟科 (Lauraceae) 植物紅楠 (学名：Machilus Thunbergii S. et Z.)，多生于闊叶林中，为我省常見树种。

〔植物形态〕 常綠小乔木，高可达15米，树皮初为灰白色，平滑，后变为淡黄灰色。叶互生，革質，倒披針状长椭圆形，先端急尖，基部楔形，全緣，表面深綠色，平滑有光泽，背面灰綠色，无光泽，长约7—12厘米，寬3—5厘米，叶脉羽状。圓錐花序，有长梗，抽出于枝梢嫩叶腋間。花两性，黄綠色，花被6，深裂，排为2輪，雄蕊12枚，每3枚为1輪，內輪为退化雄蕊，第三輪花絲基部有2腺体，花药4室，漿果球形，直径6—8毫米，幼时綠色，后变为暗紫色，基部有宿存花被裂片，向外反曲。4—5月开花，9—10月果熟。

〔产地〕 主产黔南、黔东南自治州各地。

〔成分〕 果实含揮发油；种子含脂肪油50%。

〔用途〕 种仁可榨取脂肪油，油供工业用。果实可提取揮发油，作調制香精的原料。木材与楠木性質同，可作上等家具用。

〔采收和加工〕 9—10月采下成熟果实，除去杂质，先蒸餾提取揮发油，后淘洗去果肉，晒干，榨取脂肪油。

〔品质規格〕 鮮果实：新鮮，成熟飽滿，无杂质，无霉变。

种子：全干，成熟飽滿，无杂质，无霉烂。



Machilus Thunbergii S. et Z.

紅 楠
着花的枝。

苦 楝

〔概述〕 别名：苦楝子、楝树。系楝科 (Meliaceae) 植物苦楝 (学名：Melia azedarach Linn.)，自生山坡、路边，也常见栽培于村寨周围隙地或园篱旁。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达10余米，树皮灰褐色，纵裂，小枝光滑。叶2—3回羽状复叶，长20—40厘米，小叶卵圆形至椭圆状披针形，顶端急尖，边缘全缘或锯齿；叶淡绿色无毛（幼时沿叶脉与叶轴处有极细毛）。圆锥花序与叶等长，淡紫色，花瓣倒披针形或狭矩圆形，雄蕊管紫色，顶端10—12齿裂，裂片中间着生花药10—12枚，花盘环状，子房5室；果实近球形至椭圆形，核果有肉质外果皮，熟时黄色。4—5月开花，8—9月果熟。

〔产地〕 主产遵义、铜仁专区各县，贵阳市及安顺专区各地也有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油18—25%。果实、叶、茎皮含生物碱 (Azaridine; Bakayanin; Margosine.) 此外尚有n—Nonacosan ($C_{29}H_{60}$)、岩藻醣 (L—Fucose $C_6H_{12}O_5$) 及山萘酚 (Kaempferole) 等。树皮含鞣质6.9%，叶含鞣质13.17%。

〔用途〕 1. 种子可榨取脂肪油，油可制油漆及作润滑油等。

2. 根皮、果实均入药。根皮为肠内寄生虫之驱除剂。

3. 果肉粘汁可制浆糊。

4. 树皮及叶可浸提栲胶。

5. 树皮、叶、果实可作土农药。



Melia azedarach Linn.

苦 楝

1.花枝。2.果枝。3.花。4.合生之花絲及花粉囊之着生。

5.雌蕊。6.子房之縱切面。7.子房之剖面。

6.木材質地較硬，體較輕，适于作舟車及樂器、農具、家具等用材。

〔采收和加工〕果實冬季采收。摘下成熟果實，晒干或陰干、烘干均可。種子榨油方法與一般同。葉在夏、秋季采收，浸制栲膠方法與一般同。

〔鑒別方法〕果實呈橢圓形，表面黃色，滑潤光澤，具深棕色小點，有的微有凹坑或皺紋，肉厚，呈淡黃色，質松軟，有刺激性嗅氣，味酸而苦。

〔品質規格〕果實：以外皮金黃色，肉黃白色，厚而松軟，無霉爛者為佳。

種子：全干，無雜質，無霉爛，成熟飽滿。

栲膠：以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者為佳。

苦 参

〔概述〕 别名：野槐、水槐。系豆科 (Leguminosae) 植物苦参 (学名：Sophora flavescens Ait.)，多生于海拔900米以上山野。

〔植物形态〕 灌木；高3米或较低，枝无毛。叶长20—25厘米，小叶15—21枚，线状披针形或狭卵形，长3.7厘米或稍长，顶端渐尖，表面近于无毛，背面有细毛。总状花序，少有分枝。花梗有柔毛，与萼等长或稍短，花淡黄色，萼为偏斜钟形，先端波状5齿裂，花冠蝶形，雄蕊10枚离生，荚果线形念珠状，长5—8厘米，具1—5粒种子，成熟时仅有稀疏白色短毛。

〔产地〕 主产纳雍、威宁、盘县、安龙等县。其它各县亦有分布。

〔成分〕 茎皮富含纤维素。花含黄色素。种子含脂肪油。

〔用途〕 茎皮纤维可造棉，供纺织用，亦可造纸。其花可作棉丝织品的黄色染料。根入药，大寒胜热，沉降入肾，消痈解毒，明目止泪，有治热痢血痢、梦遗滑精之效。根、茎、叶均为杀虫土农药。种子可榨油，油供工业用。

〔采收和加工〕 春、秋季采剥树皮，捆成小捆，置塘中或河边沤浸5—7日，待纤维易分离时取出清洗，晒干或晾干。夏季采花作染料。秋季采收成熟果实，除去果荚，收集种子榨油。

〔品质规格〕 纤维：全干，脱胶净，色褐黄鲜明，无夹杂，有拉力。

种子：全干，成熟饱满，无杂质，无霉烂，无虫蛀。



Sophora flavescens Ait.

苦 参

1.花枝。2.花。3.花之展开。4.叶背之一部。

香 椿

〔概述〕别名：春菜（贵州）、春芽树（四川）。系楝科（Meliaceae）植物香椿（学名：Toona sinensis Juss.），常生于村庄附近或山野林边。

〔植物形态〕落叶乔木或灌木，高可达20米，树皮赭褐色，互生偶数羽状复叶，长30—50厘米。小叶8—10对，纸质卵状披针形，长9—15厘米，宽2.5—4厘米，基部偏斜，幼时红色，成长时表面深绿色，全缘或略具锯齿，花小，两性，为顶生或腋生圆锥花序，萼齿5裂，花瓣5枚，较花萼为长，雄蕊5枚，分离，或具假雄蕊5枚，花盘肥厚，5棱形，子房5室，每室胚珠8—10枚，蒴果，狭椭圆形，木质，成熟时5瓣开裂，中轴膨大，种子扁平，上端具长的膜质翅。花期6月，9—10月果实成熟。

〔产地〕各地均产。

〔成分〕叶含挥发油0.5—1%。种子含脂肪油38.5%。

〔用途〕本种春时发嫩叶，可当蔬菜食用。成长之叶及木材可提挥发油。种子可榨取脂肪油，出油率为14—17%，油可供工业用。木材细致，芳香，色紫红，可作上等家具用材。

〔采收和加工〕当蔬菜食用的嫩叶在春季采收。花后采叶，蒸馏提取挥发油。10月采摘成熟果实，晒干，除去果翅后，榨取脂肪油。

〔品质规格〕果实：全干，成熟饱满，无杂质，无霉烂，无虫蚀。



Toona sinensis Juss.

香 椿

1. 叶和果序。2. 种子。

螞 蝗 藤

〔概述〕 别名：信筒子。系紫金牛科 (Myrsinaceae) 植物螞蝗藤 (学名： *Embelia rudis* H.—M.)，多生于山野路边灌丛中。

〔植物形态〕 攀援灌木状藤本，幼枝棕褐色，被褐色短毛，皮孔显著，老枝密生长椭圆形皮孔，树皮具细条纹，单叶互生，革质，长矩形，或披针形，长约5—7厘米，表面深绿色，背面色较淡，脉间具多数油点，侧脉羽状，细而密生，边缘具稀锯齿。花为总状花序，花冠裂片复瓦状排列，子房上位与花萼分离。果实球形，先端具短尖，种子1个。

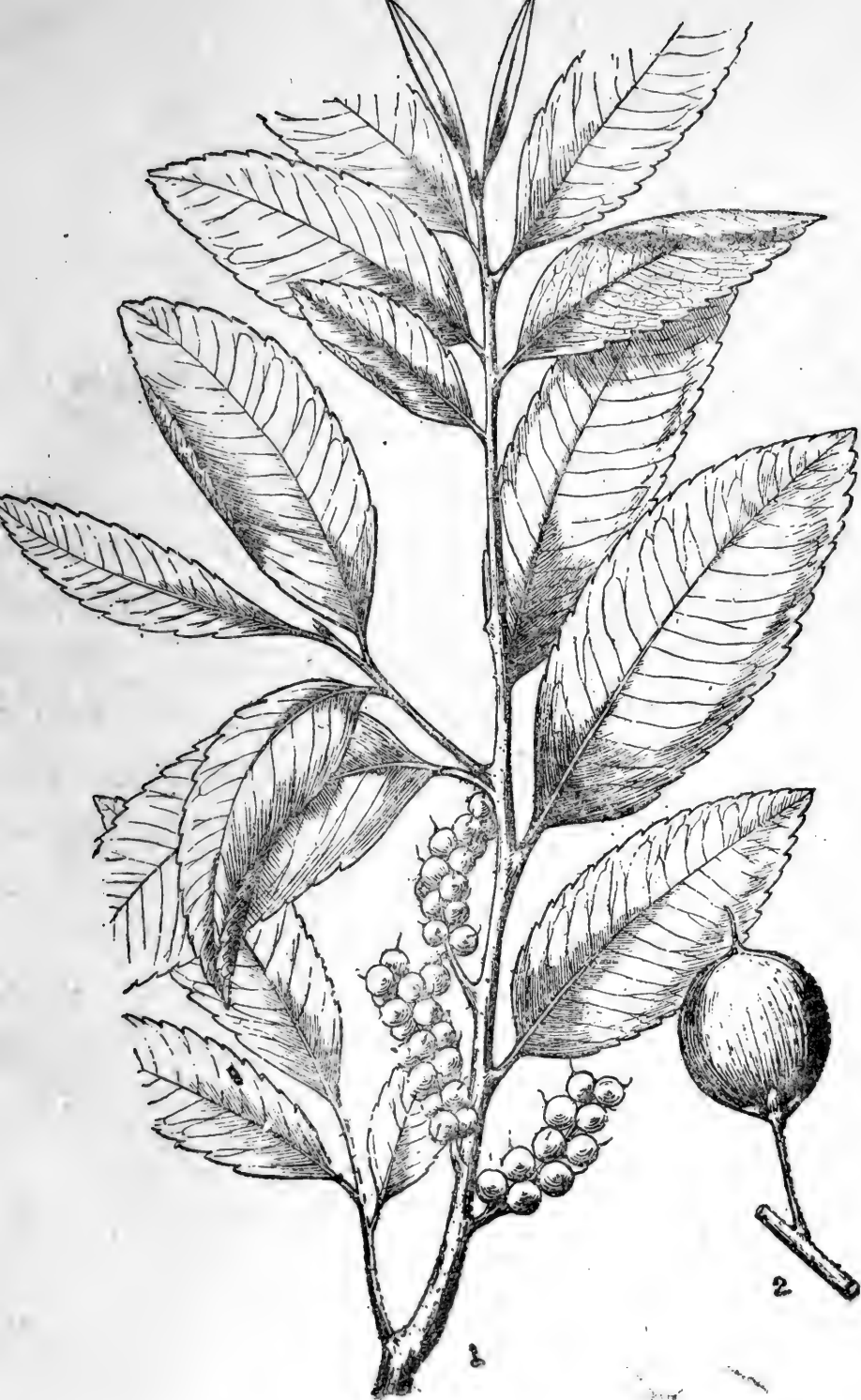
〔产地〕 罗甸、凯里（雷公山）、兴义等地。

〔成分〕 全株含挥发油。

〔用途〕 全株均可提取芳香油，油可作香精原料。

〔采收和加工〕 采收枝叶宜在采果实后进行。将采下的枝、叶、果实分别蒸馏提取芳香油。

〔品质规格〕 全株：新鲜，无杂质；无霉变。



Embelia rudis H.—M.

螞蝗藤

1. 果枝。2. 果实。

革 叶 獼 猴 桃

〔概述〕系獼猴桃科 (Actinidiaceae) 植物革叶獼猴桃 (学名: *Actinidia coriacea* Dunn.), 多生于山坡林下。

〔植物形态〕落叶攀援灌木, 全株无毛, 小枝紅色, 密被白色圓形皮孔, 老枝扭轉具棱, 有白色充实髓。叶互生, 表面深綠色, 橢圓披針形至矩卵圓形, 革質, 长7—10厘米, 寬3—3.5厘米, 表面深綠色, 光滑; 叶脉不显著, 背面淡綠色, 叶脉微隆起, 頂端短驟尖; 基部闊楔形, 邊緣具疏生鋸齒; 叶柄长1.5—2.5厘米。花杂性, 1—4朵, 成腋生聚伞花序或成短总状花序, 生于无叶单枝上。紅色或深紅色, 芳香。萼片5个, 复瓦状排裂, 长4—5毫米, 花瓣5个, 圓形, 长7—8毫米, 雄蕊多数, 花药黃色, 子房上位, 有細毛, 多室, 花柱多数, 輻射状, 果为漿果, 圓筒形, 褐色, 有斑点, 长10毫米。5月开花, 8月果实成熟。

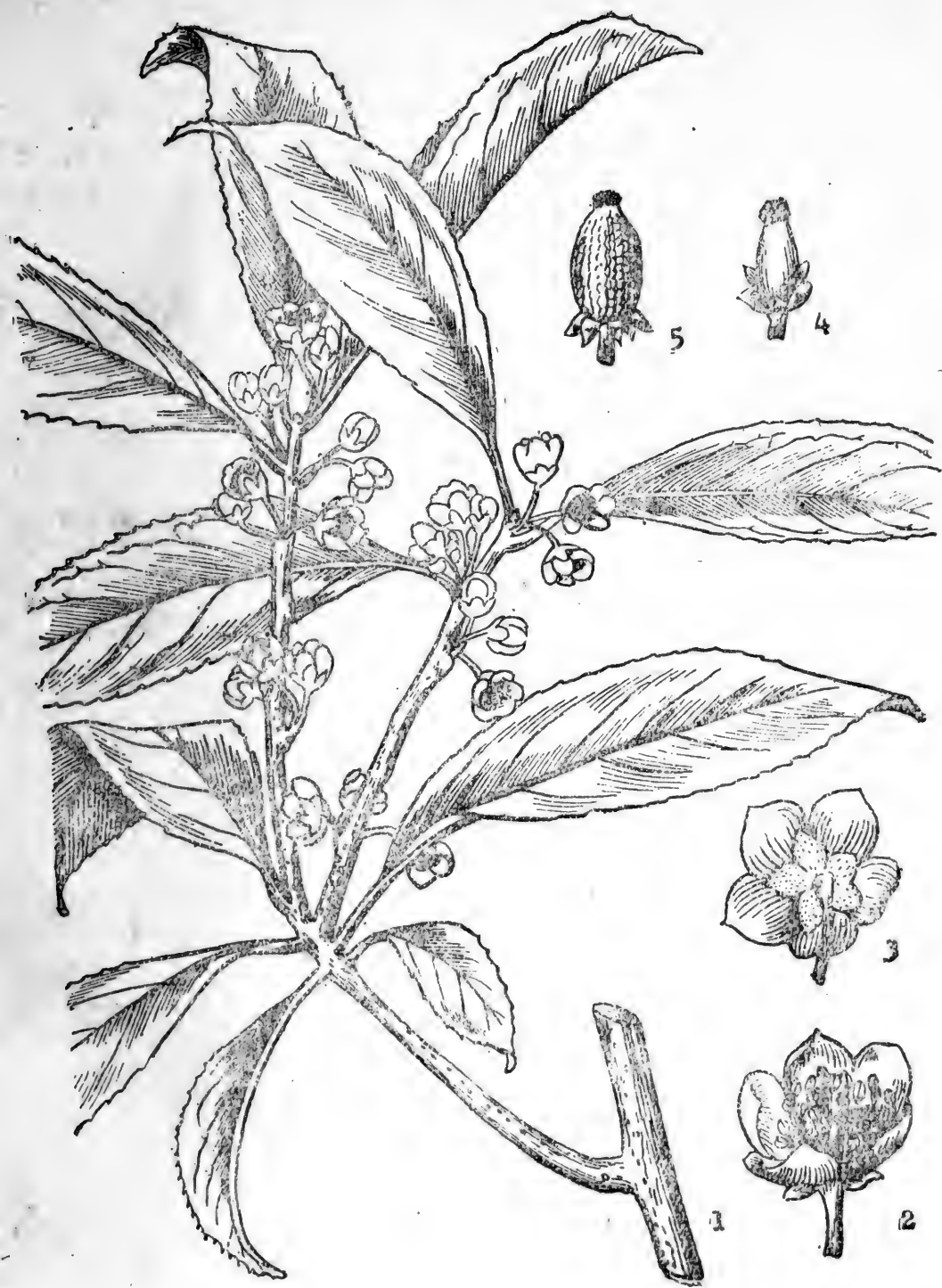
〔产地〕主产印江 (梵淨山)、凱里 (雷公山), 其他各地也有分布。

〔成分〕果实含糖; 茎皮富含纖維素; 茎髓含树胶。

〔用途〕果实可生食, 可作果醬; 茎皮纖維可作人造棉及造紙原料; 茎髓树胶可作造紙粘滑剂。

〔采收和加工〕8—9月采摘成熟果实, 采下后放置数天, 待涩味减少, 果实变软后即可食, 或經過洗料, 清洗去核, 煮漿, 配料, 杀菌等程序制成果醬。春、秋季剥取茎皮, 按一般方法处理, 制取纖維。树胶的制取方法同獼猴桃。

〔鉴别方法〕本种叶革質, 花紅色, 易与他种区别。



Actinidia coriacea Dunn.

草叶猕猴桃

1.着花之枝。2.花，示花瓣及小蕊。3.花，示花萼。4.大蕊。5.果实。

〔品质規格〕果实：新鮮，无杂质、无霉烂、无虫蝕。
纤维：全干、脱胶淨、无夹杂、无霉烂、柔軟、色鮮明。

柿

〔概述〕 别名：柿子。系柿树科 (Ebenaceae) 植物柿 (学名：Diospyros kaki Linn.)。多自生于较温暖的地区，各地有栽培。

〔植物形态〕 乔木，高可达12米左右，多分枝，枝梢有短绒毛。叶全缘倒卵形或广椭圆形、椭圆形不等，先端尖，基部圆形，尖形或稍凹，表面仅脉上有微毛，绿色，背面有短柔毛；叶柄多绒毛。花黄白色，单性或两性共存而同株，花梗有毛，萼片永存，花后增大。果时为木质化，4裂，筒部及裂片内部有毛。花冠钟状，黄白色，裂片与萼片同数，雄蕊为其二倍，子房上位，3—4室，每室胚珠1—2个。果实卵形或扁球形，成熟时红色或橙黄色。5—6月开花，8—9月果熟。

〔产地〕 我省各地均产，尤以铜仁、安顺专区及黔南自治州为多。

〔成分〕 种子含脂肪油20—25%，果实含糖16%，游离酸0.3%（鞣酸为主），以及甘露醇、柿醇等。柿子表面的白粉为木蜜醇。

〔用途〕 鲜果或干果（柿饼）均可食，有润肠，生津，宁嗽之效，并用为祛痰镇咳药。果蒂、树皮及根，亦供药用，有降逆气止呕之效。种子可榨取脂肪油，供工业用。

〔采收和加工〕 8—9月采下成熟果实，放置数日待变软后即可食，亦可将鲜柿子晒干，除去果蒂（可入药），作柿饼。

〔鉴别方法〕 本品呈扁圆形，基部有4萼片，果时木质化。背面紫褐色，中部稍凸起，外层有圆纹。附有粗柄，萼脱落而成



Diospyros kaki Linn.

柿

1.果枝。2.花。3.雌蕊。4.种子。

小空洞。質輕而脆，易碎，无嗅，味涩。

〔品质規格〕果实：新鮮，成熟，个大，肥厚，顏色紅黃者为佳。

柿餅：身干，成熟，无杂质，无霉变，无虫蝕。

南 天 竺

〔概述〕别名：天竺。系小檗科 (Berberidaceae) 植物南天竺 (学名：Nandina domestica Thunb.)，为庭园内常见的一种观赏植物。喜生长山地阴湿林下，岩石间，为钙质土的指示植物。

〔植物形态〕灌木，茎高可达1米以上，大的常达2—3米余。叶为3回羽状复叶，小叶披针形，叶柄及总轴有条纹，各羽片对生，最后小羽片之小叶3—5枚，叶柄基部呈鞘状。初夏开多数白色小花，排列呈圆锥花序。果实球形，成熟后呈红色，累累成串，极美丽。

〔产地〕主产于我省毕节、遵义、铜仁专区及黔东南各地山区，其它地区亦产有。

〔成分〕种子含南天竺碱，皮中含无色南天竺碱、小檗碱、蓝色南天竺碱及黄色南天竺碱等。叶含氰氢酸。

〔用途〕枝叶及果实均入药，有强筋骨、增气力的功效。种子药用较多，作镇咳剂，治百日咳有效，有强烈的麻痹作用。茎干可制小器具。

〔采收和加工〕冬季采收。采下种子和枝叶晒干即可。

〔品质规格〕果实：颗粒圆、色红、光滑、皮壳脆，碎之内有仁两片，种子以白色为佳。

〔其它〕可移栽于庭园供观赏。



Nandina domestica Thunb.

南天竺

1.果枝。2.花。3.雌蕊。4.雄蕊背面。5.雄蕊侧面。

扁 刺 栲

〔概述〕 别名：峨眉栲树。系山毛榉科 (Fagaceae) 植物扁刺栲 (学名: *Castanopsis platyacantha* R. et W.), 多生常绿阔叶林中。

〔植物形态〕 常绿乔木，高约6—25米，树皮灰色，成不规则薄片脱落。叶厚革质，椭圆形至椭圆状披针形，全缘，上部有数稀锯齿，上面深绿色，下面有黄色鳞片状茸毛，成长之叶背面变为灰色，长8—16厘米；叶柄粗壮，长约1厘米。果序长5—6厘米，总包无柄，成对生于果轴上，卵圆形或球形；总包之刺成簇，排成圆心环状，刺为三角形，基部扁，故有扁刺栲之称。坚果1—3个，生于总包中，圆锥状卵圆形，直径12—18毫米，栗褐色，基部疤痕大。

〔产地〕 我省梵净山、雷公山等地。

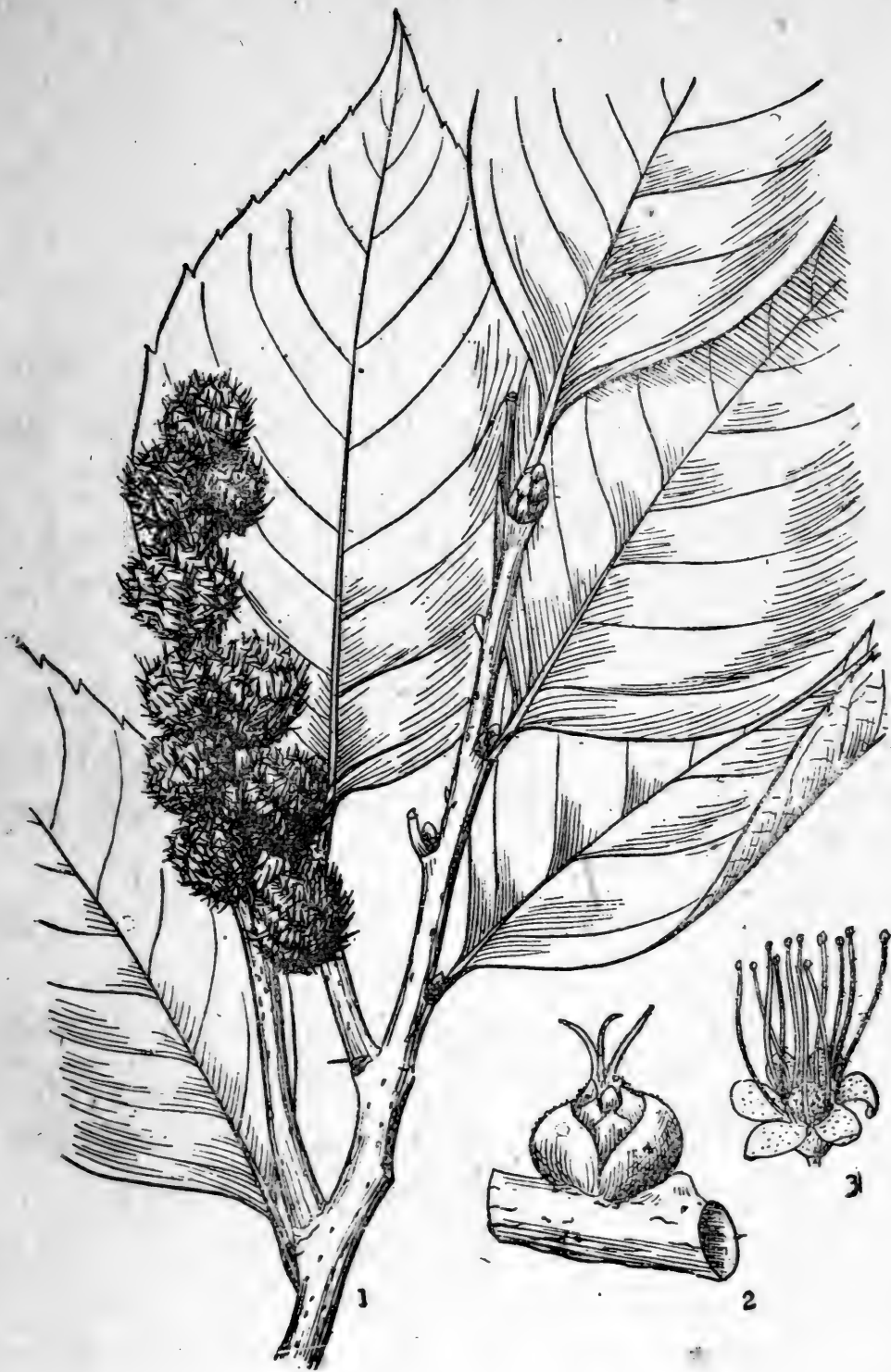
〔成分〕 种子富含淀粉。总包、树皮含鞣质。

〔用途〕 种仁可食，可制淀粉。总包、树皮可浸制栲胶。木材坚硬，可作梁柱、车轮用材。

〔采收和加工〕 10月采下成熟果实，除去总包，用石磨磨破果壳，除去杂质，按一般方法制取淀粉。

〔品质规格〕 果实：全干、成熟饱满、无杂质、无霉变、无虫蚀。

淀粉：色白纯净、干燥、无霉变。



Castanopsis platyacantha R. et W

扁刺栲

1.果枝。2.雌花。3.雄花。

栲 树

〔概述〕 别名：絲栗子。系山毛榉科 (Fagacee) 植物栲树 (学名：Castanopsis hystrix DC.)，常生于山坡的闊叶林中。

〔植物形态〕 常綠乔木，高达15—20米，树皮灰色，小树光滑，老树纵裂。叶互生排为两列状，长约7—15厘米，革質全緣或于上半部有稀疏之鋸齿，表面淡綠色有光泽，背面灰褐色或紅棕色，被羊毛状毛。花单性同株，雄花序柔荑状，綠色，不具花瓣，花被5—6裂，雄蕊数枚，雌花序短穗状，生于雄花序基部，1—2朵生于总包內。子房3室，6月开花，翌年10月果熟；总包球形，外被不規則分枝3針刺，成熟开裂。坚果圓錐形，果壳薄。

〔产地〕 我省各地均有分布，为常見树种之一。

〔成分〕 种仁含淀粉60%。树皮含鞣質10—18.6%，总包亦含有鞣質。

〔用途〕 种子可供食用及酿酒。木材坚硬，可作房屋梁柱。树皮、总包可浸提栲胶，亦可作魚网染料。

〔采收和加工〕 待果实成熟未开裂时（开裂則坚果脫落）采下，晒干，除去总包（收集浸提栲胶），用石磨磨破果壳，除去破壳，收集种仁（每百斤可得淨仁60斤），晒干，即可酿酒或磨粉供食用。伐木时收集树皮浸提栲胶，其方法与一般同。

〔鉴别方法〕 本种叶之背面棕紅色，总包外針刺分枝成鹿角状，坚果小圓錐形，壳薄，易識別。

〔品质規格〕 淀粉：白色为上級，黄色次之。品質以干燥，无霉变，无泥沙，无碎壳、灰屑者为好。



Castanopsis hystrix DC.

栲 树

1. 果枝。2. 雌花。3. 雄花。

果实：成熟饱满，无杂质，无霉变，无虫蚀。

总包：全干，无杂质，无霉变。

益 母 草

〔概述〕别名：小暑草。系唇形科 (Labiatae) 植物益母草 (学名：Leonurus sibiricus Linn.)，多自生山林、荒坡、田野、路旁等处。本草綱目名“茺蔚”，列入草部陸草类，本品果实供药用，名“茺蔚子”。

〔植物形态〕一年生草本，茎方形，直立，高达1.5米左右，分枝稀少，全株有细毛。叶形不一，上部叶羽状深裂，浅裂成3或较多裂片，披针形至线形；中间裂片为3裂，两侧裂片多为2裂，下部叶掌状3裂，基部叶柄较长，着生在顶端的近于无柄。夏季中叶间轮生淡紫色的唇形花，轮伞花序，紫红色或白色，雄蕊4枚，后雄蕊短于前雄蕊，子房4裂，花柱着生于子房基部。一花常结4子，小坚果，褐色，3棱形，名“茺蔚子”。

〔产地〕主产于贵阳市，毕节、安顺专区各县，省内其他各地亦有分布。

〔成分〕茎、叶、种子中含有益母草碱。(leonurine) $C_{13}H_{21}O_4N_4$ 约0.05%。此外尚含树脂、鞣质等。种子含有脂肪油30.86%。

〔用途〕全草入药，为强壮剂，通经止血剂，祛瘀生新血，安胎，利产，以及胎衣不下，产后诸血症。为调经良药。种子可榨取脂肪油，油供工业用。

〔采收和加工〕9—10月植株枯萎种子成熟时采收。采收时割取全株晒干，如鲜时可切段晒干。种子按一般方法榨取脂肪油。



Leonurus sibiricus Linn.

益 母 草

1.植物上部。2.花。3.展开的花冠。4.花萼。5.雌蕊。6.7.雄蕊。

8.叶。9.10.茎基部的叶。11.12.茎上部的叶。

〔鉴别方法〕茎方而直，四面有纵沟，有分枝，上多下少。表面绿色。叶有柄，对生于节上，中宽下窄，上部较尖而长，茎上的叶细小似柳叶，叶腋有紫色小花，围成一环，层层上升，似塔形。有青草气，味甘微苦。

〔品质规格〕全株：以茎细，质软，色绿，无杂质，不霉烂者为佳。

种子：全干、成熟饱满，无杂质，无霉烂。

假 苹 婆

〔概述〕 别名：赛苹婆。系梧桐科 (Sterculiace) 植物假苹婆 (学名: *Sterculia lanceolata* Cav.)，常生山地或闊叶林中。

〔植物形态〕 灌木，有时成为乔木，叶互生，单叶，椭圆形至长椭圆状披针形，长约10—13厘米，宽约3—6厘米，羽状叶脉，全缘，半革质，表面绿色，背面淡绿色，网脉显著，花杂性，萼筒形，4—5裂，紫色无花瓣，雄蕊连合为柱状。果实为带红色之蓇葖，长约5厘米，宽2厘米，腹缝线开裂。种子黑色，肉质球形。

〔产地〕 我省黔南各地。

〔成分〕 种子含脂肪油22.5%，并含淀粉。茎皮含丰富纤维素。

〔用途〕 种子可榨油，油可食用。种子亦可制淀粉，供制糕点等用。茎皮纤维可作人造棉、造纸原料或作麻类代用品。

〔采收和加工〕 秋季待蓇葖将开裂时采收，除去果壳、杂质，晒干即可榨取脂肪油或磨碎制取淀粉。采剥茎皮宜在春、秋季进行。将采剥下之茎皮扎成小束，置死水塘中漚浸数日，待纤维易分离时取出清洗、晾干。

〔鉴别方法〕 本种主要特征：叶为椭圆形至长椭圆状披针形；蓇葖紫红色被绒毛，成熟时开裂；种子球形，紫黑色，光亮。

〔品质规格〕 种子：全干，成熟饱满，无杂质，无霉变，无虫蚀。

纤维：全干、脱胶净、无夹杂、色鲜明、无霉烂、有拉力。



Sterculia lanceolata Cav.

假 苹 婆

1. 幼花枝。2. 雄花。3. 雌花。4. 果实。5. 种子。

黃 連 木

〔概述〕 别名：黃連茶、凉茶树、楷木。系漆树科 (Anacardiaceae) 植物黃連木 (学名： *Pistacia chinensis* Bge.)，常生荒山，耐旱性强，温带和亚热带气候均能适应，对土壤要求不严，在石灰岩山地也能生长。

〔植物形态〕 落叶高大乔木，树皮灰褐色，纵裂成不规则条片，形似龟甲，偶数羽状复叶，长约12—16厘米，小叶5—7对，卵状披针形，先端渐尖，基部偏斜，全缘，长约5—8厘米，两面无毛，鲜绿色。花小，单性异株，红色，无花被，为腋生总状或圆锥花序，雄花具3—5枚雄蕊，雌花子房1室1胚珠。核果球形略扁，嫩时淡绿色，成熟红色，最后为紫黑色，3—4月开花，10月果熟。

〔产地〕 常见于黔东南锦屏、黎平及铜仁等地。

〔成分〕 种子含脂肪油35.05%，灰分5.07%，粗纤维1.28%，蛋白质10.58%，非氮物质26.61%。鲜叶含挥发油0.12%，树脂含挥发油0.7—1%，油中主含蒎烯。叶含鞣质10.81%，果实含5.44%。

〔用途〕 果实可榨取脂肪油，出油率为25%，油供工业用。嫩叶可代茶食用，叫黄鹌茶。树脂及鲜叶均可提取挥发油，供调制香料用。叶还可浸制栲胶。木材黄色，坚实细致，可作家具等用材。

〔采收和加工〕 10月采收成熟果实，晒干，除去杂质，即可榨油。3—4月采摘嫩叶，仿家茶作法，制成茶叶。秋季果熟



pistacia chinensis Dge

黄 連 木

1.果枝。2.雌花。3.雌花纵剖面。4.雄花。5.果实。

后可适量采叶蒸馏提取挥发油或制栲胶。

〔鉴别方法〕本种叶为偶数羽状复叶，树皮似龟甲开裂，果实扁肾形。

〔品质规格〕种子：全干，成熟饱满，无杂质，无霉变，无虫蚀。

栲胶：以色棕红，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。

黃 葛 树

〔概述〕黃葛树系桑科 (Moraceae) 植物黃葛树 (学名: *Ficus lacor* Hamilt.), 多見于道旁, 桥边河岸。

〔植物形态〕落叶高大乔木, 全体平滑无毛。叶革質, 平滑无毛, 卵状长椭圆形, 先端短尖, 基部圓形或心脏形, 边缘为波状鈍齿, 側脉 8—10 对, 最下之脉自基部发出。叶柄长, 隐头花序, 紅色, 果实无梗或有短梗, 熟时花托肉質多浆, 內包瘦果多数。

〔产地〕主产于黔东南自治州各县。其他各地亦有分布。

〔成分〕树皮含纖維素 51.8%。果实含醣类。

〔用途〕树皮纖維拉力强, 較柔軟, 单纖維細长, 可作人造棉及造紙原料。果实可酿酒。

〔采收和加工〕春、秋季間采割枝条, 剝下茎皮, 扎成小束, 置死水塘中漚浸数日, 待纖維易分离时取出清洗, 晒干。果实于秋季采收, 按一般方法酿酒。

〔品质規格〕纖維: 干燥, 脫胶淨, 无杂质, 无霉烂。

果实: 新鮮, 成熟, 无杂质, 无霉变。

〔其它〕本种生长迅速, 繁殖較易, 枝根錯綜开展, 宜栽作庇阴树。



Ficus lacor Hamilt.

黄葛树

1.果枝。2.果实。3.果实纵剖面。4.叶背之一部。

黃 常 山

〔概述〕系虎耳草科 (Saxifragaceae) 植物黃常山學名：
(*Dichroa febrifuga* Lour.)，喜生于海拔400—1,500米的濕潤
的山地或林下。本品為常用之中藥，列入本草綱目草部毒草類。

〔植物形態〕落葉灌木，通常彎曲，長達30厘米以上，外
皮黃棕色或淡灰色，有縱紋。莖枝圓形有節，嫩枝具棕黃色短
毛。葉對生，有柄而長，葉片披針形或倒卵形，先端尖，基部楔
形，邊緣有鋸齒，上面深綠色，下面淡綠色，嫩葉兩面均具疏生
棕黃色短毛。花淡藍色，傘房花序，着生于枝頂，總梗長2厘米
許，密被棕黃色短毛，花瓣5片，長圓狀披針形或卵形，鑷合狀
排列，雄蕊10—12枚，雌蕊1枚，子房下位，1室，花柱4裂，
柱頭橢圓形。漿果圓形，藍色，有宿存的萼和花柱。6—7月開
花，8—9月果熟。

〔產地〕产于正安、遵義、銅仁、桐梓、務川等地。遵義專
區的湄潭、正安縣有栽培。

〔成分〕全株含常山礆 (dichroine $C_{16}H_{21}O_3N_3$ 或 $C_{16}H_{19}O_3N_3$) 為喹唑酮衍生物，有 α 、 β 、 γ 三種異性體，在一定條件下
可以互變，其中以 γ 異性體的抗瘧效力最大。

〔用途〕根入藥，截諸瘧，除寒熱，催吐行水。治傷寒、瘧
疾有奇效。

〔采收和加工〕春、秋季采收。挖出根後，切去莖苗及須
根，洗淨，曬干。

〔鑒別方法〕根圓柱形常分歧，彎曲扭轉，頭大尾細，長



Dichroa febrifuga Lour.

黄常山

1.花枝。2.花。3.去花冠的花。示花柱及花萼。

短不一，枯瘦光滑如鸡骨，外皮极薄均已脱落而现淡黄色，表面具细纵纹，质坚硬，断面黄白色，有菊花状纹理，无臭，味微苦，久嚼令人作呕。

〔品质规格〕本品以身干，色黄或淡黄，质坚，体重者为佳。

野 核 桃

〔概述〕别名：葦胡桃、野胡桃、华胡桃。系胡桃科(Juglandaceae)植物野核桃(学名: *Juglans catheyensis* Dode.), 多生在較湿的森林內。

〔植物形态〕落叶灌木或小乔木，树皮灰色平滑，至老則漸次开裂。奇数羽状复叶，长30—40厘米，小叶9—17枚，卵形或倒卵状长方形，先端尖，基部斜圓或近于心脏形，边缘有細鋸齿，上面疏生細毛，下面密生腺毛，雄花序长10—15厘米，綠色。雌花短穗状，綠色，花托与子房合生，花被3—5裂，柱头羽状，紅色，果序上着生果实5—6枚，核果状，外被肉質而厚之外果皮，內果皮坚硬，皺紋深，子叶小。

〔产地〕我省各地都有分布，尤以赫章、黔西、务川、正安、榕江、独山等地为多。

〔成分〕树皮含纖維素。种子含脂肪油34%。树皮含鞣質48.92%。

〔用途〕树皮可先浸制栲胶，后作人造棉及造紙原料。种子可食及榨油，油可食。在园艺上可作砧木。

〔采收和加工〕8—9月采下成熟果实，除去果皮，收集种子晒干、榨油。

〔鉴别方法〕采剥树皮宜在春、秋季。将剥下之树皮先浸制栲胶，后作人造棉及造紙原料。

〔品质规格〕种子：全干，成熟飽滿，无杂质，无霉变，无虫蝕。



Juglans cathyensis Dode.

野核桃

1.花枝。2.果序。3.雌花。4.雄花之正面。5.雄花之背面。6.叶放大示腺毛。

脂肪油：以色黃，透明，純淨，水分及其他雜質不超過 2 % 者為好。比重 (25°C) 0.9031，折光指數 (25°C) 1.4644，酸價 78.0，鹼化價 108.0，碘價 106.9。

纖維：全干，脫膠淨，無雜質，無霉爛，有拉力，色鮮明。

栲膠：以色棕紅，不焦化，含鞣質在 50% 以上，含不溶物少者為佳。

鈎 栗

〔概述〕 别名：大叶鈎栗。系山毛櫸科 (Fagaceae) 植物鈎栗 (学名：Castanopsis tibetana Hce)，常生山坡，灌木林中或常綠闊叶林中。

〔植物形态〕 常綠乔木，树皮暗灰或紅褐色，为細片剝落，枝粗大，斜上伸展。叶厚革質，长方橢圓形，全緣或于上部有数个疏生鋸齿，长约18—25厘米，上面亮綠色，下面有白粉或为深褐色。花单性同株，雄花序柔荑状，黃綠色，不具花瓣，雌花短穗状，果序頗长，总包球形，直径1.8厘米，栗褐色，外被白色絲状毛，坚果，栗褐色，圓錐形，疤痕大。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 种仁富含淀粉。总包含鞣質，茎皮含鞣質 6—12%，非鞣質 3%，不溶物3.3%。

〔用途〕 种仁可制淀粉。总包、树皮可浸制栲胶。果实可生食。木材坚硬，可作制农具及車輛材料。

〔采收和加工〕 秋季果实成熟后采下，除去总包（用以浸制栲胶），按一般方法制取淀粉。

〔鉴别方法〕 本种之叶为同属中最大的一种，总包刺状如板栗，但果序較板栗之果序为长，易于区别。

〔品质規格〕 果实：全干，成熟飽滿，无杂质、无霉烂、无虫蝕。

总包：全干、无杂质、无霉烂。



Castanopsis tibetana Hce.

鈎 栗

1.叶。2.果枝。3果实上之刺。

紫 菀

〔概述〕 别名：青菀、小瓣儿。系菊科(Compositae)植物紫菀(学名：Aster tataricus L.-.)，多生于山地或河边草地上，我省有栽培。本种“神农本草经”列为上品。

〔植物形态〕 多年生草本，高1—1.5米左右。根叶丛生，根为茎根，外皮灰褐色。茎直立，单一，上部多少分枝，表面有沟槽，下部无毛，上部疏生短刚毛。叶片长椭圆形，边缘有锯齿，叶面很粗糙；茎叶互生。头状花序多数繖房状排列，花的周围为舌状花，淡紫色；中央为管状花，黄色。子房下位柱头2分叉，稍向外卷曲。瘦果扁平，一侧弯凸，一侧平直，花冠裂片5浅裂，聚药雄蕊，长3毫米，被短毛；冠毛白色或淡褐色，较瘦果长3—4倍。秋日开花，10月果熟。

〔产地〕 主产安顺专区各县及湄潭、遵义、正安、平坝、贵阳等地。

〔成分〕 全草含紫菀皂甙(Asteraaponin, $C_{28}H_{44}O_{10}$)及Shionon ($C_{34}H_{56}O$)。根尚含挥发油。

〔用途〕 根和根茎入药，能散寒润肺，降气化痰，止咳，利尿。并治胸中寒热结气、吐血、湿热喉痹等病。

〔采收和加工〕 春季采挖。挖掘时可先浇水，以防将须根挖断，挖出后洗净泥土，编成小瓣，晒干即可。

〔鉴别方法〕 根为圆形的疙瘩头，头上生多数须根，形似马尾。表面淡紫棕色，有纵纹，质柔韧，对折不易断。断面灰白色，紫边。有香气，味甜微苦。

〔品质规格〕 本品以身干、根长、色紫、质柔韧、无泥土者为佳。



Aster tataricus L.f.

紫 菀

1.叶。2.花枝。

株 木

〔概述〕 别名：光树子（湖南）。系山茱萸科（Cornaceae）植物株木（学名：Cornus macrophylla Wall.）多生于山地林边。

〔植物形态〕 落叶乔木，高约15米，小枝红褐色，叶对生或互生，椭圆圆形，长10—15厘米，顶端长渐尖，基部圆形，表面暗绿色，下面灰白色，有平贴之毛，有6—8对叶脉，叶柄长1—3厘米。花两性，黄白色，顶生繖房花序，萼有细齿，花冠4裂，雄蕊4枚，花柱圆筒形，子房下位，果实球形，蓝黑色，直径6毫米。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 种子含脂肪油15%。树皮含鞣质8—20%；叶含5—13%。

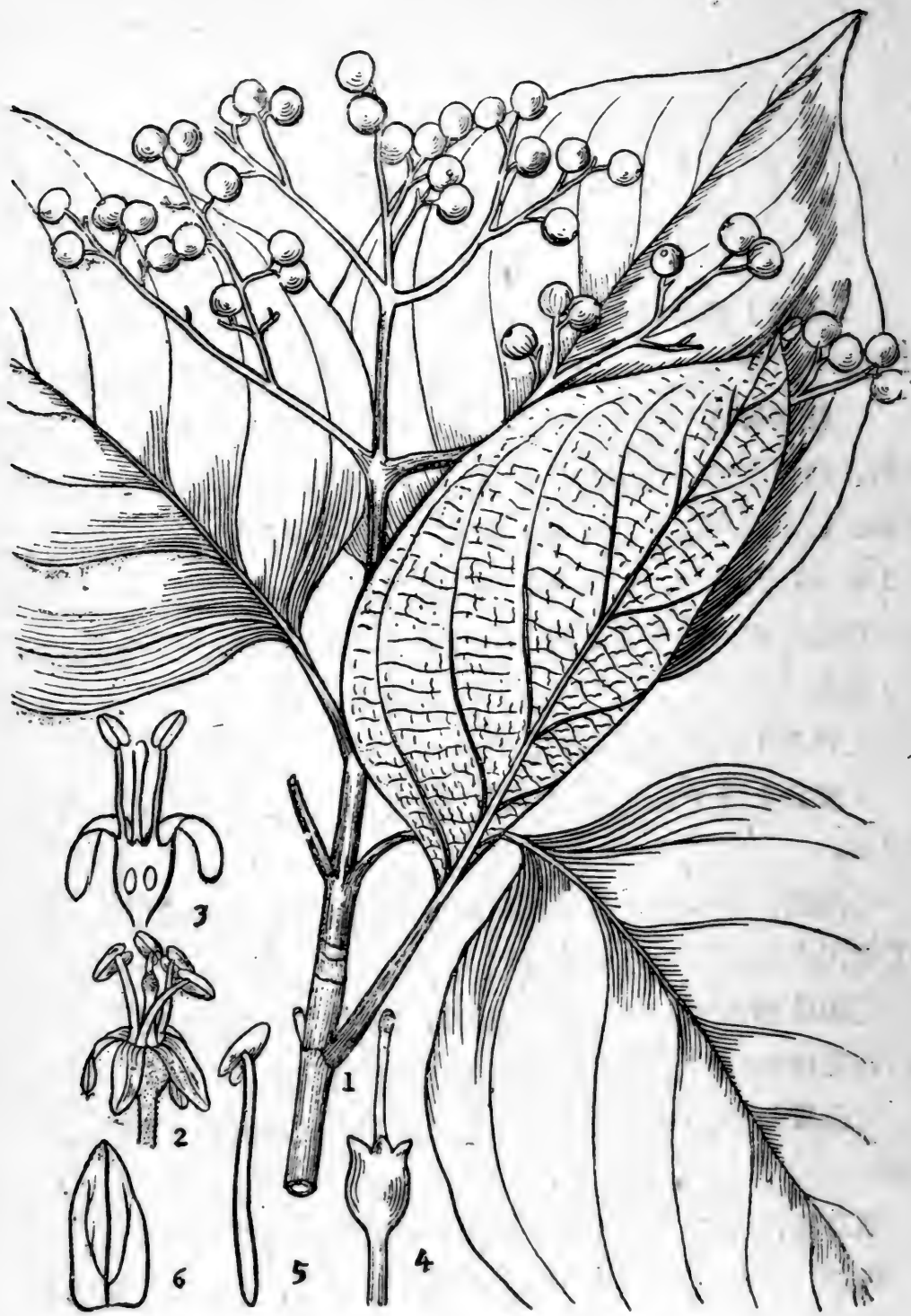
〔用途〕 种子可榨取脂肪油，出油率10%，油为半干性，可供工业用。树皮及叶可浸提栲胶。

〔采收和加工〕 10月果实成熟时，采摘下，除去杂质，晒干，即可榨取脂肪油。夏、秋季采叶浸提栲胶。

〔品质规格〕 果实：成熟饱满，全干，无杂质，无霉变，无虫蚀。

脂肪油：以纯净，含水分及其他杂质不超过2%者为佳。

栲胶：以色棕红，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。



Cornus macrophylla Wall.

梾 木

1.果枝。2.花。3.花之纵剖面。4.去花瓣之花。示花萼。5.雄蕊。6.花瓣。

楸 树

〔概述〕系紫葳科 (bignoniaceae) 植物楸树 (学名, *Catalpa bungei* C.A.Mey.) , 多自生山野, 亦有栽培的。

〔植物形态〕乔木、树干高大, 高約 15 米。树皮灰色, 光滑, 叶对生, 三角状广卵圆形或卵状长椭圆形, 先端长尖, 基部楔形或闊楔形, 有时基部有 5—6 对齿牙; 表面深綠色, 背面色淡, 两面均无毛。总状花序, 7—8 月开花, 3—12 朵, 花大, 花冠管斜形, 上面膨胀, 裂片成两唇状, 完全小蕊 2 个, 白色, 内有紫色斑点, 退化雄蕊 3 个, 蒴果細长胞背开裂, 种子两端具毛, 7—8 月成熟。

〔产地〕全省均有分布, 以安順、平坝、兴义、貴阳市为多。

〔用途〕种子供药用; 花可炒食, 亦可治各种疥疮; 木材結構略粗, 紋理直, 質較輕, 比重 0.52, 而耐水, 不易虫蛀, 不翘, 可作农具等。

〔采收和加工〕秋季采收种子, 晒干。

〔品质規格〕种子: 以飽滿, 顆粒完整, 无霉烂者为佳。



Catalpa Bungei C.A. Mey.

楸 树

1.花枝。2.果枝。3.花冠展开。4.种子。

楠 木

〔概述〕 别名：榿楠（四川成都）、雅楠。系樟科（*Lauraceae*）植物楠木（学名：*Phoebe nanum* (Oliv.) Gamble.），多为人工栽培，我省散生各地村庄附近。

〔植物形态〕 常绿大乔木，高可达20—30米，树皮灰色，叶革质，披针形，长6—10厘米，宽2—4厘米，全缘先端突尖，基部楔形，表面深绿色，光滑，背面淡绿色，被灰色或褐色短柔毛，叶脉羽状。花两性，圆锥花丛，腋生或顶生，黄绿色，花被6枚，雄蕊10枚，排为3轮，第一、二轮之花丝基部不具腺体，第三轮花丝基部具2腺体，花药4室，瓣裂，第四轮雄蕊常退化为箭形。浆果椭圆形，黑色，长1厘米，基部为宿存之花被包围，12月到翌年1月开花，8—9月果实成熟。

〔产地〕 主产沿河、印江、松桃等地。

〔成分〕 种子含脂肪油52%。果实、叶、木材含挥发油。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，出油率为40%，系干性油，可作油漆原料。果实、叶、木材可提取挥发油，作调制香精的原料。木材绿白色而带褐，有香气，纹理密致、耐腐，施工易，为很有价值的木材，适作家具、建筑和船底等用材。

〔采收和加工〕 8—9月采下成熟果实，先蒸馏挥发油，后晒干，按一般方法榨取脂肪油。采果后可适量采叶和结合木材砍伐，收集木材碎屑蒸馏提取挥发油。

〔品质规格〕 鲜果实：新鲜、成熟饱满，无杂质，无霉变。

楠木油：比重0.9872，折光指数1.5036，旋光度+3°21'。以含水分及杂质不超过1%者为佳。



Phoebe nanum (Oliv.) Gamble.

楠 木

1.果枝。2.花之纵剖面。3.雄蕊。4.雌蕊。

葎 草

〔概述〕 别名：勒草、拉拉蔓。系桑科(Moraceae)植物葎草(学名：Humulus japonicus Sieb. et Zucc.)，多自生于旷野荒地，道旁或灌丛阴蔽处。李时珍谓：“葎草气味甘苦，寒，无毒”。

〔植物形态〕 茎长而蔓生，为多年生缠绕草本，茎枝及叶柄皆具倒生小刺，叶对生，通常掌状分裂，有5—7裂片，间有3裂，基部心形，边缘有锯齿；叶的两面均粗糙，被毛；柄长5—9厘米。花小单性，绿色，雌雄异株，夏日雄株叶腋抽生圆锥花序，簇生雄花；雌株生有鳞片状包的短穗状花序，下垂，子房有2花柱，花色均显淡绿。果实形似圆球。

〔产地〕 在我省分布极广，主产于贵阳市及遵义、安顺专区、黔南、黔东南自治州各县。

〔成分〕 全草含有木犀草黄素、葡萄糖甙、胆硷及天门冬酰胺，其他尚有挥发油、鞣质及树脂。球果中含有香蛇麻酮及酒花酮。种子含脂肪油27.9%。

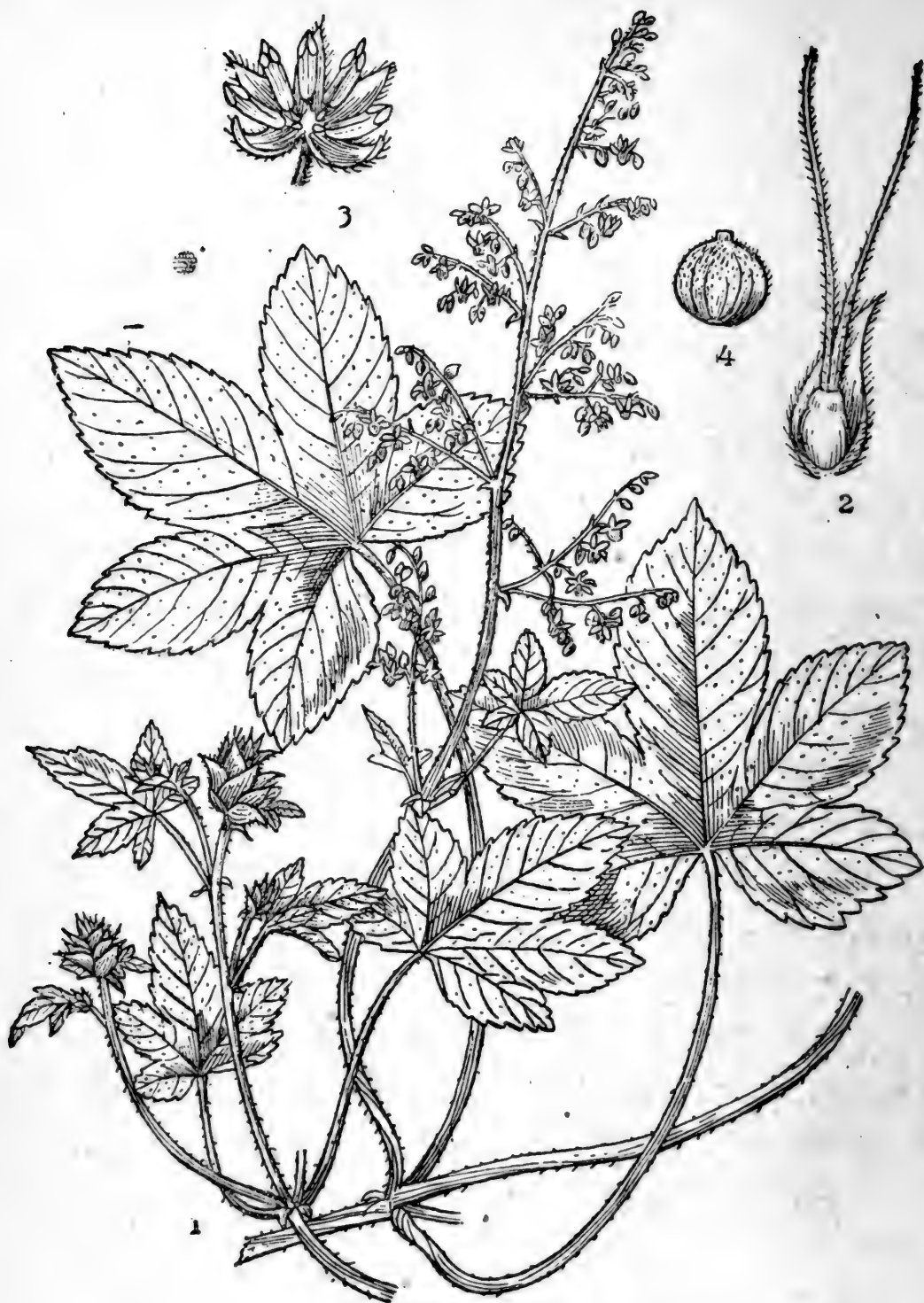
〔用途〕 葎草全草入药，主治瘀血，止精，止水痢，益气，有除九虫、敷蛇蝎伤的效用，果实为健胃剂。种子可榨取脂肪油，出油率为18%，油供工业用。

〔采收和加工〕 用镰刀将全株割下，晒干即可。果、花可另行收藏。种子榨油方法与一般同。

〔品质规格〕 全草：以身干，不碎，不霉，圆根为佳。

种子：全干，成熟饱满，无杂质，无霉变者为佳。

〔其它〕 葎草1公斤加水1.5公斤煮成浓液，每公斤原液加水三倍杀蚜率为90%。



Humulus japonicus Sieb. et Zucc.

葎 草

1.花枝。2.雌花。3.雄花。4.果实。

酸 橙

〔概述〕 别名：枳壳。系芸香科 (Rutaceae) 植物酸橙 (学名: *Citrus aurantium* Linn.)，野生与栽培均有，喜生温暖地区。

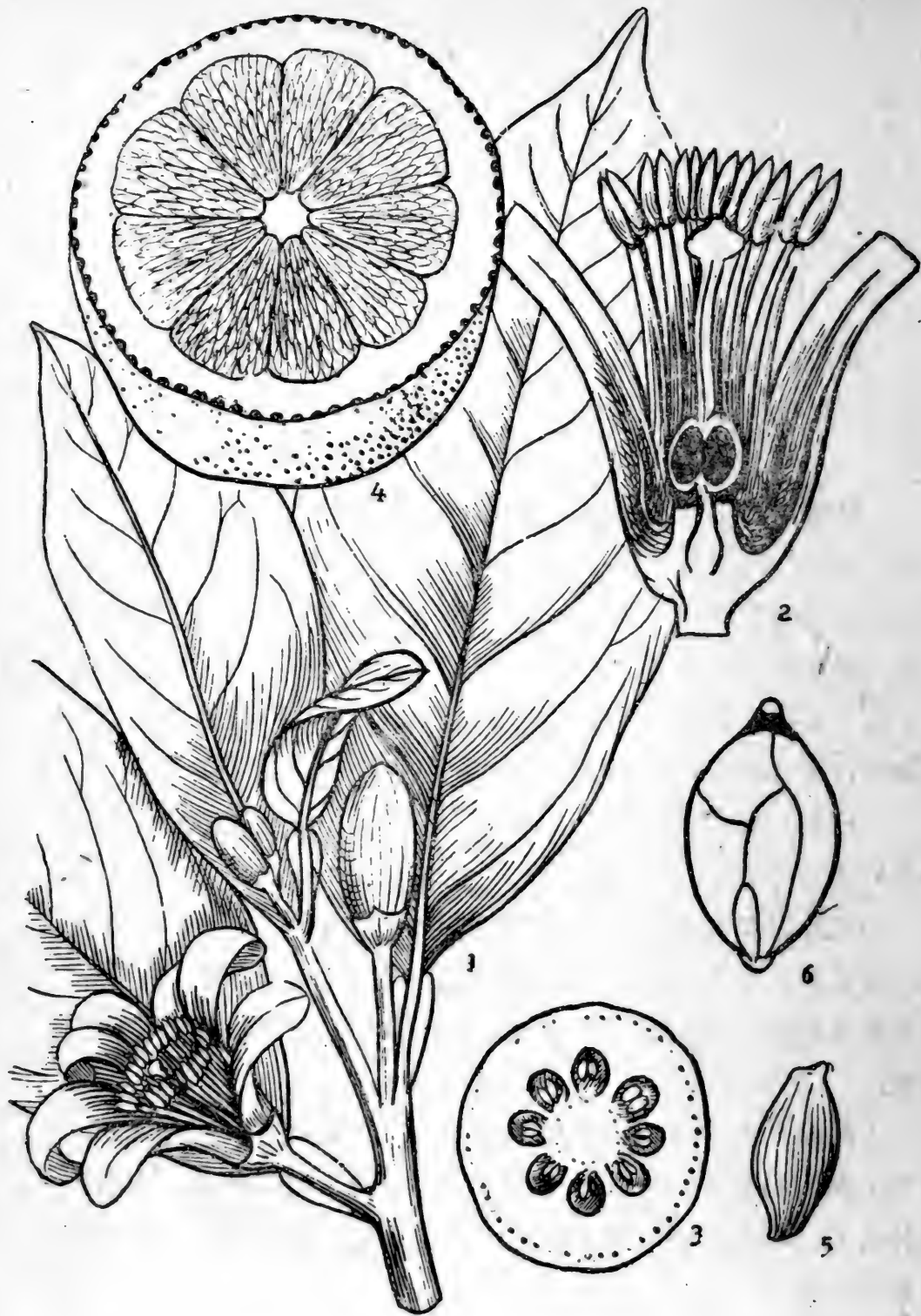
〔植物形态〕 常绿灌木或乔木，枝条有锐刺。叶为单身复叶互生，革质，叶片卵状椭圆形，先端渐尖，全缘或具波状锯齿。春末夏初枝梢的叶腋开花，花冠5瓣，白色，芳香，雄蕊20枚或更多，着生在环状花盘的四周；子房上位，扁球形，花柱圆柱状，柱头头状。果实球形而扁，有4—8厘米，果皮厚而粗糙，油腺平，果肉味酸，成熟淡黄色，种子椭圆形，先端楔形。

〔产地〕 我省遵义专区之赤水、桐梓、习水以及黔南自治州各县均有野生和栽培。

〔成分〕 果皮含芳香油2%，油中主含癸醛、壬醛、芳香醇、橙花醇，香叶醇及酯类。叶含0.2—0.3%芳香油，油中主含乙酸芳樟醇、橙花醇、松油脑、香叶醇、烯萜等。种子富含脂肪油。

〔用途〕 本种之果实(即枳壳、枳实)，均为芳香性健胃药。舒气化滞，利肠胃，消胀止痛，治气滞胸满、肠胃食积、痰癖、水肿病等。果皮可提取芳香油，作食品及化妆品之香料。种子可榨取脂肪油，油供工业用。

〔采收和加工〕 大暑前采收下即将成熟之果实，去掉枝叶，从中部横切成两半，阴天风干，若系晒干，其中所含之芳香油损失过多，影响质量。



Citrus aurantium Linn.

酸 橙

1.花枝 2.花之纵剖面。3.子房横剖面。4.果实横剖面。5.种子。6.种子纵剖面。

〔品质规格〕果实：以身干，个大，体稍重，皮带青绿，肉厚，色白，无霉烂者为佳。

糙 皮 樺

〔概述〕糙皮樺系樺木科 (Betulaceae) 植物糙皮樺(学名, *Betula utilis* D. Don.), 常生于海拔1,000—1,800米山坡密林中或山坡岩石上。

〔植物形态〕落叶乔木, 高可达20米, 树皮褐色, 成薄片开裂, 可以剥成象纸的薄层, 小枝有毛或无毛, 有腺体, 叶厚, 卵形; 或卵矩圆形, 长5—8厘米, 顶端渐尖。基部圆形, 表面深绿色, 雌花序矩圆形, 果穗圆筒形, 长3—5厘米, 果包分裂, 中裂片上部宽, 较侧裂片为长, 反曲, 每果包具坚果3枚, 坚果扁平, 两侧具翅, 翅约为坚果的1/2宽。花期3—4月, 果实8—9月成熟, 熟时果包脱落, 仅留中轴。

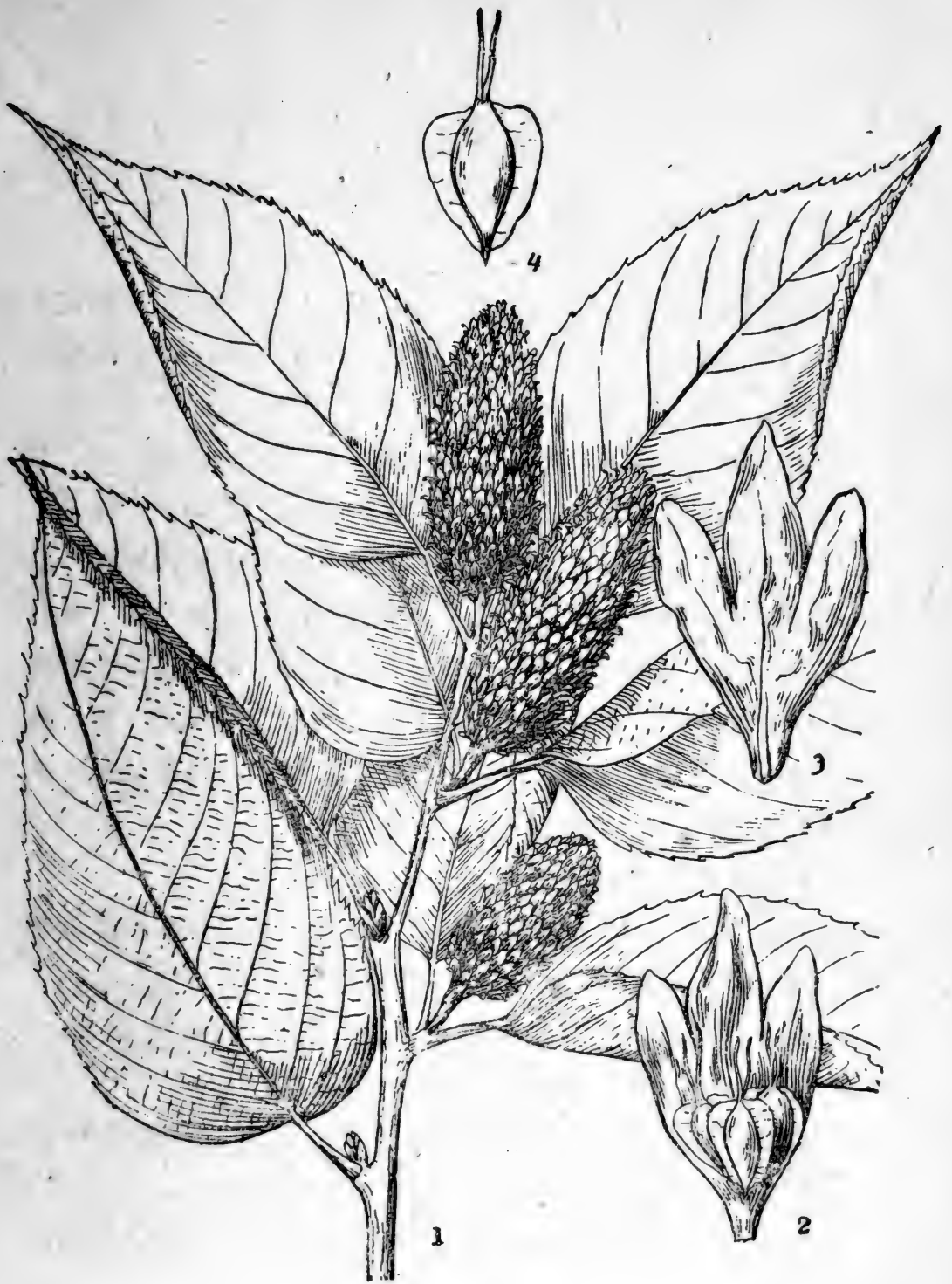
〔产地〕主产黄平、凯里(雷公山)、印江(梵净山)等地。

〔成分〕木材含: 纤维素56.58% (其中 α -纤维素72.04%, β -纤维素12.71%), 木质素23.81%, 灰分0.24%, 多缩戊糖23.81%, 乙醇抽出物3.19%, 温水抽出物0.99%, 稀碱抽出物17.90%, 苯抽出物1.10%, 粗蛋白质1.08%; 嫩枝含芳香油0.5%, 芽亦含有。

〔用途〕木材为珍贵用材, 亦为造纸原料。芽与嫩枝可提取芳香油, 用作香精原料。

〔采收和加工〕3—4月新叶快萌发时, 含油最丰富, 将幼枝带芽采下及时蒸馏提取芳香油。

〔其它〕本种用途较大, 为有发展前途之树种, 可用种子大量繁殖。



Betula utilis D. Don.

糙皮樺

1.果枝。2.包片之腹面。示堅果之着生狀況。3.包片之背面。4.堅果。

檫 树

〔概述〕别名：樟木、察木。系樟科 (Lauraceae) 植物檫木 (学名: *Pseudosassafras tzumu* (Hemsl.) Lec.)，常生于较温暖的山地，树高干直，生长迅速。

〔植物形态〕常绿乔木，高达30米，树皮黄绿色有光泽，单叶互生，具长叶柄，叶片大如掌，广披针形，长约10—18厘米，半革质，全缘，有时顶端成3裂状，叶脉3出，表面深绿色，背面色淡绿。花杂性同株，总状花序。先叶开放，花被6裂，雄花有雄蕊9枚，排为3轮，雄蕊之基部具2腺体，雌蕊退化，花药4室，罕有2室者。雌花具有卵状子房，两性花有雄蕊9枚，退化雄蕊3枚。果实为核果状，具粗壮肥大之果梗，果梗红色，果实蓝黑色被白粉。

〔产地〕分布在罗甸等地。

〔成分〕种子含有脂肪油。果实含2—3%挥发油；根含挥发油，油中主含黄樟油素。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，供工业用。果实可提取挥发油，可调制香精。木材耐用，可造船，制家具。

〔采收和加工〕11—12月采下成熟果实，先蒸馏提取挥发油，后淘洗去果皮和杂质，收集种子，再榨取脂肪油。

〔鉴别方法〕本种叶常3裂，果梗肥大，极易与樟科别属区别。

〔品质规格〕鲜果实：新鲜、成熟饱满、无杂质、无霉变。

种子：全干、成熟饱满、无霉烂、无杂质。



Pseudosassafras izumu (Hemsl.) Lec.

樟 树

1. 叶枝。2. 花序。3. 花。4. 果实。

〔其他〕本种生长迅速，可大量发展。

纈 草

〔概述〕 别名：蜘蛛香、穿心排草。系败酱科 (Valerianaceae) 植物纈草 (学名：Valeriana officinalis L.)，自生山野路旁、林边、草坪上。

〔植物形态〕 1—2年生草本。叶对生或互生，分裂成多数羽状裂片，綠色紙質，羽片呈披針形，邊緣具稀疏鋸齒。花小淡紫紅色或粉白色，繖房聚繖花序，不整齐，花萼5裂，裂片为披針形，綠色；花冠合瓣，5裂，花管筒状，雄蕊3枚，生于花管上，子房下位，果为干果，頂端有宿存冠毛状之花萼。

〔产地〕 我省各地均产，尤以正安为多。

〔成分〕 根含揮发油 (即穿心排草油 Valerian oil) 0.5—2%。油中主含松节油萜 (pinene)，樟脑萜 (Camphene)，穿心排草酸 (即纈草酸 Valerianic acid; pantoic acid, primary; Valeric acid, anpyclros; Valeric acid, hydrated; Isobutylcarboxyl $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CooH}$)，龙脑及其脂类等。

〔用途〕 根可入药，为中枢神經鎮靜剂及驅风剂；根亦可提取揮发油，用于医药方面及作紙烟之香料。油中之穿心排草酸，可用作医药、香料及果子香精之制造。

〔采收和加工〕 春、夏、秋季均可采挖，以春季开花前采挖者品質为好。将根挖取后，除去茎、叶，洗去泥土，即可按一般蒸餾方法提取揮发油或晒干作药。

〔鉴别方法〕 根生叶具长柄，花茎上之叶对生，羽片分裂，花淡紫色，繖房花序集生枝梢，根部粗壮，棕褐色。



Valeriana officinalis L.

槲 草

1. 植株之一部分。2. 花剖开，示雄蕊。

〔品质规格〕根：新鲜、无杂质、无霉烂。

挥发油：以比重为0.955—0.999，旋光度为 -20° — -35° ，酸价在19.6以下，酯值为92.6—137.5，80%乙醇中溶解度为1:2.5；透明、纯净含水分及其他杂质不超过1%者为佳。

〔其他〕本种我省资源相当丰富，但以往只少量在民间作药用，今后可作为挥发油原料大力发展。

主要用途索引

1. 栲胶类: 山木香.....(3)
云实.....(14)
楝木.....(99)
2. 油料类: 木蜡树.....(16)
光叶石楠.....(42)
长叶女贞.....(46)
齿叶木荷.....(53)
白檀.....(36)
苦楝.....(57)
黄连木.....(84)
野核桃.....(92)
3. 芳香油类: 香椿.....(62)
· 螞蝗藤.....(64)
糙皮樺.....(110)
楠木.....(103)
紅楠.....(55)
擦树.....(112)
纈草.....(115)
4. 纖維类: 山麻杆.....(5)
黄葛树.....(87)
八角枫.....(1)
苦 参.....(60)
水冬瓜.....(29)
5. 淀粉类: 假苹婆.....(82)
栲树.....(76)
扁刺栲.....(74)
川莓.....(9)
柿.....(69)
包石櫟.....(38)
木通.....(21)
木瓜.....(23)
鈎栗.....(95)
长柄山毛櫟.....(48)
头状四照花.....(40)
革叶獼猴桃.....(66)
6. 葯材类: 羌活.....(50)
黄常山.....(89)
王氏三七.....(31)
南天竺.....(72)
牛尾独活.....(11)
异叶天南星.....(33)
益母草.....(79)
紫菀.....(97)
- 木芙蓉.....(18)
山黄麻.....(7)
毛竹.....(26)

葎草……………(105)

酸橙……………(107)

长叶鼠李………(44)

楸树……………(101)

中 名 索 引

二画

八角枫……(1)

八筋条……(1)

三画

大叶钩栗……(95)

小楠木……(55)

小暑草……(79)

小瓣儿……(97)

山杨梅……(40)

山柏杨……(29)

山通草……(21)

山麻杆……(5)

山黄麻……(7)

山木香……(3)

川莓……(9)

四画

木蜡树……(16)

木通……(21)

木芙蓉……(18)

木瓜……(23)

水青岡……(48)

水皂角……(14)

水冬瓜……(29)

水槐……(60)

牛尾独活……(11)

天竺……(72)

云实……(14)

毛竹……(26)

王氏三七……(31)

五画

白檀……(36)

包石櫟……(38)

头状四照花(40)

异叶天南星(33)

六画

灰木……(36)

竹节羌……(50)

光凿树……(42)

光树子……(99)

光叶石楠……(42)

长叶女贞……(46)

长叶鼠李……(44)

长柄山毛櫟(48)

华胡桃……(92)

八画

青菀……(97)

芙蓉花……(18)

拉拉蔓……(105)

羌活……(50)

齿叶木荷……(53)

孟宗竹……(26)

九画

革叶猕猴桃(66)

烏泡……(9)

苦楝……(57)

苦楝子……(57)

苦参……(60)

香椿……(62)

春芽树……(62)

春菜……(62)

紅楠……(55)

南天竺……(72)

南竹……(26)

茅竹……(26)

柿……(69)

柿子……(69)

信筒子……(64)

扁刺栲……(74)

枳壳……(107)

穿心排草…(115)

十画

栲树……(76)

峨眉栲树…(74)

凉茶树……(84)

扇骨木……(42)

益母草……(79)

茺蔚……(79)

桂圆树……(5)

十一画

勒草……(105)

假苹婆……(82)

黄連木……(84)

黄連茶……(84)

黄常山……(89)

黄葛树……(87)

野漆树……(16)

野木瓜……(21)

野女貞……(46)

野核桃……(92)

野胡桃……(92)

野槐……(60)

野茶树……(53)

麻布树……(7)

麻桐树……(1)

十二画

雅楠……(103)

棟木……(99)

棹木……(112)

鈎栗……(95)

黑树子……(36)

药鼠李……(44)

紫菀……(97)

絲栗子……(76)

十三画

楠木……(103)

葎草……(105)

葎胡桃……(92)

楸树……(101)

棟树……(57)

察木……(112)

鉄脚梨……(23)

鉄青杠……(38)

十四画

蜘蛛香……(115)

酸橙……(107)

楷木……(84)

楨楠……(103)

十六画

糙皮樺……(110)

螞蝗藤……(64)

十七画

賽苹婆……(82)

檫树……(112)

二十画

纈草……(115)

拉丁文学名索引

A

- Actinidia coriacea* Dunn. (66)
Adina racemosa Miq. (29)
Akebia quinata (Thunb.) Decne. (21)
Alangium platanifolium Harms. (1)
Alchornea davidi Fr. (5)
Arissema heterophyllum Bl. (33)
Aster tataricus L. f. (97)

B

- Betula utilis* D. Don. (110)

C

- Caeselpinia sepiaria* Roxb. (14)
Castanopsis hystrix DC. (76)
Castanopsis platyacantha R. et W. (74)
Castanopsis tibetana Hce. (95)
Catalpa bungei C. A. Mey. (101)
Chaenomeles sinensis (Thouin.) Koehne. (23)
Citrus aurantium Linn. (107)
Cornus macrophylla Wall. (99)

D

- Dendronbethania capitata* Hutchins. (40)
Dichnoa febrifuga Lour. (89)
Diospyros kaki Linn. (69)

E

Embelia rudis H.—M. (64)

F

Fagus longipetiolata Seem et Diels. (48)

Ficus lacor Hamilt. (87)

H

Heracleum hemsleyanum Michx. (11)

Hibiscus mutabilis Linn. (18)

Humulus japonicus Sieb. et Zucc. (105)

J

Juglans cathyensis Dode. (92)

L

Leonurus sibiricus Linn. (79)

Ligustrum compactum Hook. f. et Thoms. (46)

Lithocarpus cleistocarpa R. et W. (38)

M

Machilus Thunbergii S. et Z. (55)

Melia azedarach Linn. (57)

N

Nandina domestica Thunb. (72)

Notopterygium incisum Ting Mass. (50)

P

Phyllostachys pubescens Mazel. ex H. De Lehaie. (26)

Panax wangianum Sun. (31)

Phoebe nanum (Oliv.) Gamble. (103)

Photinia glabra Maxim. (42)

<i>Pistacia Chinensis</i> Bge.	(84)
<i>Pseudosassfras tzumu</i> (Hemsl.) Lec.	(112)

R

<i>Rhamnus crenatus</i> Seib. et Zucc.	(44)
<i>Rhus succedanea</i> Linn.	(16)
<i>Rosa microcarpa</i> Lindl.	(3)
<i>Rubus setchuenensis</i> Bur. et Fr.	(9)

S

<i>Schima khasiana</i> Dyer.	(53)
<i>Sophora flavescens</i> Ait.	(60)
<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	(82)
<i>Symplocos paniculata</i> Wall.	(36)

T

<i>Toona sinensis</i> Juss.	(62)
<i>Trema orientalis</i> Bl.	(7)

V

<i>Valeriana officinalis</i> L.	(115)
--------------------------------------	-------

中科院植物所图书馆



S0002592

王宗训先生送 60. 10. 30.

昆 6017248

58.89963

633

贵州经济植物志

14

木四册

王宗训 60. 12. 22

昆 58.89963

633

14

6017248

